

PARIS
LUCIEN LAVEUR . EDITEUR

[illegible] Fig. XXII, p. 95
[illegible]
Dr. Chapman Smith.

Les Oiseaux d'Europe

Tableaux Synoptiques

par Paul PARIS

PRÉPARATEUR DE ZOOLOGIE A LA FACULTÉ DES SCIENCES DE DIJON

Dessins de Maurice DESSERTENNE



PARIS
LUCIEN LAVEUR, Éditeur
13, rue des Saints-Pères

1906

24-97252 Sept 8

7700. — Imp. des Beaux-Arts (A. Muller), 36, rue de Seine, Paris.

INTRODUCTION

Donner aux personnes qui s'intéressent aux oiseaux un ouvrage simple, leur permettant de les déterminer rapidement, sans connaissances spéciales, tel a été notre but.

Encouragé de toute part et particulièrement par notre maître, M. le Professeur JOBERT *et M. le Dr* MARCHANT, *ancien Directeur du Muséum de Dijon, nous avons abordé cette tâche, facilitée d'ailleurs par de nombreux documents.*

Pour compléter nos notes, outre notre collection personnelle, les envois fréquents de nos amis et la superbe collection Lacordaire naguère à la Faculté des Sciences de Dijon, nous avions à notre disposition, grâce à la bienveillance de M. le Professeur COLLOT, *les belles collections du Muséum de Dijon. Nous avons également pu examiner nombre de sujets intéressants dans le laboratoire de M.* CHAUMETTE. *prépararateur au Muséum de Dijon.*

Pour compenser la réduction forcée du texte par tableaux synoptiques, nous avons cru bon d'y adjoindre de nombreuses figures pour l'exécution desquelles notre ami, Maurice DESSERTENNE, *dont le talent est bien connu, nous a assuré son précieux concours.*

Les planches ont été faites d'après des échantillons réunis par nous ou d'après des sujets des collections du Muséum de Paris, mises obligeamment à notre disposition par le regretté Professeur OUSTALET. *Beaucoup de figures du texte ont été dessinées d'après des documents*

gracieusement communiqués par M. Millot, *le distingué dessinateur d'histoire naturelle.*

Le petit nombre d'espèces fréquentant l'Europe, sans daigner visiter la France, la facilité avec laquelle on se déplace aujourd'hui, nous ont décidé à étendre aux oiseaux d'Europe le cadre de cet ouvrage primitivement fixé aux oiseaux de France, qui sont d'ailleurs marqués d'un astérique.

Si nous n'avons décrit ici que 560 espèces et variétés, alors que certains auteurs comptent jusqu'à 658 oiseaux européens (d'Hamonville, Catalogue des Oiseaux d'Europe), *c'est que nombreuses sont les captures se rapportant à des oiseaux échappés de captivité ou de rencontre absolument fortuite.*

Dans les descriptions d'espèces, le premier numéro est un numéro d'ordre, le deuxième donne la longueur de l'oiseau du bout du bec à l'extrémité de la queue.

Les variétés portent le même numéro d'ordre que l'espèce, mais avec une lettre en indice.

P. PARIS.

ABRÉVIATIONS ET SIGNES

Acc	Accidentellement.
Ad	Adulte.
Ant	Antérieur.
Bacc	Baccivore.
C	Centre.
Carn	Carnivore.
E	Est.
Err	Erratique.
Ext	Doigt externe.
F.........	Famille.
f	Femelle.
Fig.......	Figure.
Fr........	France.
Frug	Frugivore.
G	Genre.
Gemm....	Gemmivore.
Gran.....	Granivore.
Herb.....	Herbivore.
I	Indifférent.
Inf	Inférieur.
Ins.......	Insectivore.
Int	Doigt interne.
j	Jeune.
Larv	Larvivore.
Lat.......	Latéral.
m........	Mâle.
Malac	Malacophage.
Max......	Maximum.
Med......	Doigt médian.
Mérid	Méridional.
Min......	Minimum.
Musc.....	Muscivore.
N	Nord.
O	Ouest.
Occ	Occidental.
Omn.....	Omnivore.
Or	Oriental.
Pass......	Passage.
Pass. irr..	Passage irrégulier.
Pisc......	Piscivore.
Post......	Postérieur.
Prim.....	Primaire.
Reptil....	Reptilivore.
S	Sud.
Sarc......	Sarcophage.
Sec.......	Secondaire.
Séd	Sédentaire.
Sept......	Septentrional.
S. O......	Sous-ordre.
Sup	Supérieur.
Tert......	Tertiaire.
U	Utile.
Verm	Vermivore.

★ Espèces françaises.
♂ Mâle.
♀ Femelle.

TABLEAU GÉNÉRAL

Quatre Doigts (Le pouce peut être très rudimentaire)
- **Quatre doigts dirigés en avant** (*Pl. XII, fig. 7*) . . . . 18e F. Cypselidés.
- **Trois doigts dirigés en avant, un en arrière** (L'un des doigts peut être rejeté sur le côté, le post. en dedans, l'ext. en dehors. . Section A.
- **Deux doigts dirigés en avant, deux en arrière** . . . . Section B.

Trois Doigts
- **Trois doigts dirigés en avant** . . . . Section C.
- **Deux doigts dirigés en avant, un en arrière** (*Pl. XIII, fig. 5*). CLI. G. Apternus.

SECTION A

- *Doigts* libres ou faiblement unis à la base. . . . . 1re Série.
- *Doigts* élargis par une membrane à bords libres ou réunissant complètement les doigts entre eux. Tarses nus (*Pl. XI , fig. 13; Pl. XXIV, fig. 4 et fig. 9*) . . . . 2e Série.
- *Doigts* antérieurs en partie soudés entre eux. Tarses nus. Bec long, pointu. Douze rectrices (*Pl. XII, fig. 10 à 13*). . . . . IX. SO. Syndactyles.

1re Série

I. — Tarses forts, ordinairement courts, souvent emplumés. Doigts robustes. Bec court avec cire.

- *Doigts* bien développés, souvent versatiles. Ongles forts, longs, crochus, rétractiles (serres). Bec robuste, fortement crochu, à cire bien développée (*Pl. I, II, III*) . . . . 1re Division.
- *Doigts* courts, reliés habituellement à la base par une courte membrane. Pouce variable. Ongles courts, mousses, non rétractiles. Bec peu ou pas crochu, à cire faible (*Pl. XII, fig. 8 à 15; Pl. XIV à fig. 16*) . . . . 2e Division.

II. — Tarses grêles, exceptionnellement courts et emplumés. Ongles non rétractiles. Bec sans cire, non réellement crochu.

- *Jambes* entièrement emplumées. Tarses presque toujours moyens, scutellés. Doigts bien développés; sur un même plan. Bec rarement plus long que la tête; au maximum douze rectrices (*Pl. IV à Pl. XII, fig. 9*) . . . . 3e Division.
- *Jambes* plus ou moins nues. Tarses souvent réticulés, jamais emplumés, habituellement longs et à traces de palmure. Pouce souvent implanté plus haut que les autres doigts. Bec ordint droit, presque toujours plus long que la tête. Fréquemment plus de douze rectrices (*Pl. XV à Pl. XIX, fig. 13*) . . . . 4e Division.

1re Division : Rapaces

1° *Ongles* très rétractiles, acérés. Tête emplumée. Yeux enfoncés.

- *Yeux* placés latéralement. Cire et doigts nus. Mœurs diurnes (*Pl. I à Pl. III, fig. 3*) . . . I. SO. Falconiens.
- *Yeux* placés de face. Cire recouverte de soies. Doigts plus ou moins emplumés. Mœurs crépusculaires (*Pl. III, fig. 10 à Pl. IV, fig. 9*) . . . III. SO. Strigiens.

2° *Ongles* mousses, peu rétractiles. Doigts nus. Tarses réticulés. Tête et cou ordinairement déplumés. Yeux à fleur de tête (*Pl. III, fig. 4 à fig. 9*) . . . II. SO. Vulturiens.

2e Division

1° *Bec* faible, à base molle, renflée. Narines médianes. Tarses non totalement emplumés. Doigts sur le même plan. Douze rectrices (*Pl. XIII, fig. 8 à 11*) . . . XII. SO. Colombins.

2° *Bec* bombé, robuste, incliné à la pointe. Tarses parfois complètement emplumés. Pouce court, très souvent surélevé. Ordinairement plus de douze rectrices (*Pl. XIII, fig. 12 à Pl. XIV, fig. 16*) . . . XIII. SO. Gallinacés.

3e Division : Passereaux

1° *Bec* à mandibules fortement courbées, se croisant (*Pl. IV, fig. 10 et 11*) . . . 13e F. Loxiidés.

2° *Bec* dont les mandibules ne se croisent jamais.

- *a.* — *Bec* court, fort, conique, exceptionnellement plus long que la tête. Plumage exceptionnellement noir (*Pl. IV, fig. 12 à Pl. VII, fig. 3*) . . . IV. SO. Conirostres.
- *b.* — *Bec* ordinairement de la longueur de la tête, robuste, pointu. Plumage ou le noir domine habituellement. Oiseaux assez grands (*Pl. VII, fig. 1 à Pl. VIII, fig. 2*) . . . V. SO. Coracirostres.
- *c.* — *Bec* plus ou moins comprimé et faible, à mandibule sup. terminée par un crochet plus ou moins prononcé, rarement plus long que la tête. Plumage exceptionnellement noir (*Pl. VIII, fig. 3 à Pl. XI, fig. 9*).
  - *Mandibule* sup. pourvue de chaque côté d'une dent plus ou moins prononcée ou d'une simple échancrure . . . VI. SO. Dentirostres.
  - *Mandibule* sup. sans dents ni échancrures, à pointe bien recourbée. Narines nues. Plumage décomposé à teintes très vives (*Pl. XII, fig. 8 et 9*) . . . 49e F. Corachidés.
- *d.* — *Bec* long, mince, souvent courbé (*Pl. XI, fig. 10 à 15*) . . . VII. SO. Tenuirostres.
- *e.* — *Bec* très court, faible, fortement épaté, très largement fendu. Tarses courts. Ailes très longues (*Pl. XI, fig. 16 à Pl. XII, fig. 7*) . . . VIII. SO. Fissirostres.

4e Division : Échassiers

1° *Pouce* peu développé, surélevé, souvent ne touchant pas le sol. Face exceptionnellement nue.

- *Bec* ordinairement plus court que la tête, robuste, plus ou moins rétréci dans sa partie médiane. Ailes atteignant au moins l'extrémité de la queue (*Pl. XIV, fig. 17 à Pl. XVI, fig. 4*) . . . . . XIV. SO. Pressirostres 2e groupe.
- *Bec* faible, flexible, presque toujours très long, plus ou moins cylindrique et sillonné. Ailes sur-aiguës (*Pl. XVI, fig. 5 à Pl. XVII, fig. 16*) . . . . . XV. SO. Longirostres

2° *Pouce* bien développé, implanté au niveau des autres doigts.

- *Bec* habituellement plus long que la tête, plus ou moins comprimé. Face presque toujours en partie nue. Tarses très longs. Cou et doigts longs (*Pl. XVII, fig. 17 à Pl. XIX, fig. 4*) . . . . . XVI. SO. Cultrirostres
- *Bec* rarement plus long que la tête, à base souvent molle ou à callosité frontale. Narines ordinairement médianes. Doigts très longs. Cou court. Tarses moyens, scutellés devant (*Pl. XIX, fig. 5 à fig. 13*) . . . . . XVII. SO. Macrodactyles.

2e *Série*

I. — Doigts garnis d'expensions membraneuses à bords libres.

Expensions membraneuses à bords festonnés.

- *Bec* droit, mince, au moins aussi long que la tête. Ailes sur-aiguës (*Pl. XVII, fig. 10 à 12*). 76e F. Phalaropidés.
- *Bec* fort, plus court que la tête, à callosité frontale nue. Ailes sur-aiguës (*Pl. XIX, fig. 12 et 13*). CCXXIV. G. Fulica.

Expensions membraneuses à bords non festonnés. Bec droit, pointu. Queue nulle (*Pl. XXIV, fig. 1 à 4*) . . . . . 103e F. Podicipidés.

II. — Doigts à palmure complète.

1° *Doigts* antérieurs seuls palmés.

a. — *Pattes* très longues, jambes dénudées très haut.

- *Bec* mince, flexible, double de la tête, recourbé vers le haut. Pouce rudimentaire (*Pl. XVII, fig. 15 et 16*) . . . . . 77e F. Recurvirostridés.
- *Bec* très épais à bords lamelleux, comme cassé en son milieu (*Pl. XIX, fig. 14 et 15*). XVIII. SO. Phoenicoptériens.

b. — *Pattes* courtes.

Bec mou, plus ou moins déprimé, à bords durs armés de lamelles ou de dents, terminé par des onglets (*Pl. XIX, fig. 16 à Pl. XXII, fig. 6*) . . . . . XIX. SO. LAMELLIROSTRES

Bec dur, plus ou moins comprimé, à bords tranchants (*Pl. XXII, fig. 7 à Pl. XXIII, fig. 8 et Pl. XXIV, fig. 10 à 12*).

Ailes longues et pointues, dépassant ordinairement la queue qui est bien développée. Jambes à l'équilibre du corps (*Pl. XXII, fig. 7 à Pl. XXIII, fig. 8*) . . . . . **XX.** SO. LONGIPENNES.

Ailes courtes, arrondies. Queue très courte ou nulle. Jambes très en arrière du corps (*Pl. XXIV, fig. 10 à 12*) . . . . . 104ᵉ F. COLYMBIDÉS.

2° *Doigts* tous réunis par une palmure. Pouce bien développé. Bec plus long que la tête, largement fendu, à branches mandibulaires inf. reliées par une membrane dilatable (*Pl. XXIII, fig. 8 à 15*) . . . . . XXI. SO. STÉGANOPODES.

SECTION B

Bec légèrement courbé, profondément fendu. Ailes sub-obtuses. Queue longue, étagée (*Pl. XII, fig. 14 à 17*) . . . . . X. SO. CUCULIENS.

Bec droit, robuste, pointu, sans crochet. Ailes sur-obtuses. Queue moyenne. Langue lombriciforme (*Pl. XIII, fig. 1 à 9*) . . . . . XI. SO. PICIENS.

SECTION C

Tarses très rarement courts. Doigts en grande partie libres.

Tarses robustes. Doigts libres, courts. Bec ordinairement plus court que la tête.

Tarses moyens ou longs, ordinairement réticulés Jambe plus ou moins dénudée. Bec sans cire proprement dite. Au moins douze rectrices (*Pl. XV, fig. 7 à Pl. XVI, fig. 4*). XIV. SO. PRESSIROSTRES. 1ᵉʳ Gr.

Tarses courts, scutellés. Jambe entièrement emplumée. Bec court, à faible cire. Ailes sur-aiguës. Dix rectrices (*Pl. XIV, fig. 15 et 16*) . . . . . 62ᵉ F. TURNICIDÉS.

Tarses très longs et grêles. Doigts ext. et médian en partie réunis par une palmure. Jambe très dénudée. Bec très long (*Pl. XVII, fig. 13 et 14*) . . . . . 78ᵉ F. HIMANTOPIDÉS.

Tarses courts; doigts réunis.

1° *Tarses* nus; doigts palmés.

Narines s'ouvrant à l'extrémité de deux tubes. Bec crochu à la pointe, comme formé de plusieurs pièces. Ailes très longues (*Pl. XXIII, fig. 8*) . . . . 98° F. Diomédéidés.

Narines percées dans le bec qui n'est pas crochu à la pointe; plus ou moins comprimé et haut. Ailes courtes. Queue très courte ou nulle (*Pl, XXIV, fig. 5 à 9; 13 à 16*) . . XXII. SO. Brachypteres. 2e Gr.

2° *Tarses* et doigts emplumés. Doigts soudés entre eux. Bec court, robuste. Ailes et queue longues, pointues (*Pl. XIII, fig. 14*) . . . . CLVIII. G. Syrrhaptes.

I. SO. FALCONIENS

Bec droit à la base. Tarses très robustes, plus ou moins emplumés. Ailes longues, obtuses. Cou et nuque à plumes acuminées (*Pl. I, fig. 1 à 6*) . . . . 1re F. Aquilidés.

Bec recourbé dès la base. Plumes de la nuque arrondies (sauf dans V. G. Circaetus).

A. — *Bec* à mandibule sup. armée d'une dent plus ou moins prononcée à laquelle correspond une échancrure à la mandibule inf. Tour de l'œil nu. Ongles dentelés en dessous (*Pl. II, fig. 5 à 13*) . . . . 4e F. Falconidés.

B. — *Bec* à bords mandibulaires festonnés ou lisses. Tour de l'œil emplumé. Ongles lisses en dessous.

1° *Queue* plus ou moins longue et fourchue (*Pl. I, fig. 14 à Pl. II, fig. 4*). . . . . 3e F. Milvidés.

2° *Queue* droite ou arrondie.

Bec fort, comprimé. Tarses robustes, assez courts, doigts courts. Queue moyenne. Ailes obtuses, atteignant ordinairement l'extrémité de la queue. Formes massives (*Pl. I, fig. 7 à 13*). . . . . 2e F. Butéonidés.

Bec court. Tarses assez allongés, faibles. Queue assez longue. Formes élancées.

Bec très arqué. Ailes courtes, arrondies. Doigts longs, déliés (*Pl. II, fig. 14 à 16*). 5e F. Asturidés.

Bec comprimé, recouvert sur plus du tiers par la cire. Collerette plus ou moins prononcée. Ailes longues, sub-obtuses. Doigts courts, le médian plus court que le tarse (*Pl. III, fig. 1 à 3*) . . . . 6e F. Circidés.

1re F. Aquilidés

Bec comprimé, à pointe très aiguë, à bords festonnés. Arcade sourcilière très proéminente. Queue droite ou conique. Sexes peu différents.

α. — *Tarses* complètement emplumés. Queue droite ou arrondie.

Ailes atteignant l'extrémité de la queue. Tarses courts. Ongles fortement courbés (*Pl. I, fig. 1 et 2*) . . . . I. G. Aquila.

Ailes n'atteignant pas l'extrémité de la queue. Tarses assez élevés, très emplumés. Ongles peu recourbés (*Pl. I, fig. 3*) . . . . II. G. Pseudaetus.

β. — *Tarses* à demi emplumés, en partie écussonnés. Doigt externe très versatile. Tête et ordinairement queue plus ou moins blanches chez l'adulte. Queue conique (*Pl. I, fig. 4*). III. G. Haliaetus.

γ. — *Tarses* à peine emplumés, réticulés. Doigts mamelonnés. Ailes dépassant de beaucoup l'extrémité de la queue (*Pl. I, fig. 5 et 6*) . . . . IV. G. Pandion.

I. G. AQUILA-AIGLE. Briss. (*fig. I*).

Plus de 80 de long. { Plumage assez foncé. Souvent plus de 100 de long . . . . *a*
Plumage assez clair. Jamais plus de 90 de long *1*

Moins de 60 de long . . . . *b*

a. — 1-116 max. *Bec* fendu jusqu'au devant des yeux. Rectrices marquées de blanc, les médianes seules égales. Couvertures inf. des ailes où le blanc domine. Plumes de la poitrine arrondies. A. Fulva. Savig.
Carn. Montagnes, forêts. Erratique. A. Fauve. ★

2-115 max. *Bec* fendu jusqu'au milieu des yeux. Rectrices sans blanc, les ext. seules plus courtes. Couvertures inf. des ailes roux foncé. Poitrine à plumes lancéolées.
Carn. Montagnes, forêts. Erratique. O. Fr. . . . . A. Chrysaetos. Brehm. A. Doré. ★

3-100 max. *Bec* fendu jusqu'au delà des yeux. Queue droite, à bandes transversales grises. Taches scapulaires blanches plus ou moins prononcées suivant l'âge.
Carn. Montagnes. Erratique. S. Fr. . . . . A. Imperialis. Keys. A. Impérial. ★

Fig. I

4-70 m.; 90 f. *Plumage* isabelle (ad.) ou brun taché de roux (j.). Narines arrondies. Ailes dépassant la queue. — A. Nevioides. Kaup. ★

Carn. Acc. S. Fr. . . . . A. Névioide.

b — 5-53 m.; 58 f. *Plumage* brun uniforme avec nuque et face inf. à taches allongées. Ailes atteignant l'extrémité de la queue. Cinq ou six grandes écailles à la dernière phalange du médian. — A. Nævia. Briss. ★

Carn. Montagnes. Erratique. S. O. Fr. . . . . A. Tacheté.

5 A-59 max. *Plumage* brun avec ou sans taches à la tête et aux jambes. Ailes dépassant souvent la queue. 4 grandes écailles sur la dernière phalange du médian. — A. *Clanga*. Pall.

Carn. Forêts. Erratique. E. SE . . . . A. *Criard*.

6-47 m.; 50 f. *Plumage* varié de brun et de jaunâtre. Epaules blanches. Tarses très emplumés. Bec court, gros, très courbé. — A. Pennata. Brehm. ★

Carn. Montagnes, forêts. Erratique. S. C. Fr. . . . . A. Botté.

II. G. PSEUDAETUS-PSEUDAETE. Hodgs.

7-70. *Face* inf. blanche ou roussâtre à taches brunes. Queue avec un nombre variable de bandes foncées. Sept écailles sur la dernière phalange du médian. — P. Bonellii. Bp. ★

Carn. Montagnes, forêts. S. Fr. Mérid. . . . . P. Bonelli

III. G. HALIAETUS-PYGARGUE. Savig.

{ *Queue* blanche (ad.) . . . . *a*
{ *Queue* en grande partie noire (ad.) *10*

a — 8-100. *Face* blanchâtre (ad.); face brune, tête tachée, queue foncée (j.). Six grandes écailles sur la dernière phalange du médian. — H. Albicilla. Leach. ★

Pisc. carn. Rivages. Erratique. N. NO. Fr. . . . . P. Vulgaire.

9-80 m.; 90 f. *Tête* et cou blancs (ad.). Tête et cou bruns peu tachés (j.). 8 grandes écailles sur la dernière phalange du médian. — H. Leucocephalus. Less.

Pisc. Carn. Rivages. Acc. NO. . . . . P. Leucocéphale.

10-80 max. *Gorge* et vertex blancs. Bande noirâtre sous les yeux descendant vers le cou. — H. Leucoryphus. Keys.

Pisc. Carn. Rivages. Acc. E. . . . . P. Leucoryphe.

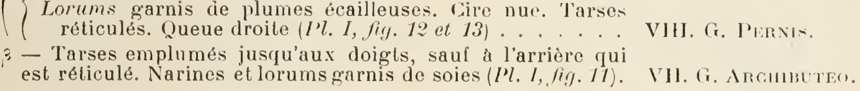
IV. G. PANDION-BALBUZARD. Savig.

11-60 max. *Plumes* de la nuque minces, jaunâtres, à taches longitudinales brunes. Queue rayée de brun et de noir. Ventre blanchâtre. Cire bleuâtre avec quelques soies. — P. Haliaetus. G. Cuv. ★

Pisc. Carn. B. de l'eau. Erratique et migrateur . . . . B. Pêcheur.

2e F. Butéonidés

Tête grosse, large, plate. Cou court. Doigts faibles à ongles très recourbés. Sexes peu différents.



α — *Tarses* nus en grande partie.

Plumes de la nuque acuminées. Tarses réticulés dans la partie nue. Doigts courts presque égaux (*Pl. I, fig. 7 et 8*) . . . . V. G. CIRCAETUS.

Plumes de la nuque plus ou moins arrondies.

Base des narines et lorums garnis de soies. Tarses écussonnés devant. Queue arrondie (*Pl. I, fig. 9 et 10*) . . . . VI. G. BUTEO.

Lorums garnis de plumes écailleuses. Cire nue. Tarses réticulés. Queue droite (*Pl. I, fig. 12 et 13*) . . . . VIII. G. PERNIS.

β — Tarses emplumés jusqu'aux doigts, sauf à l'arrière qui est réticulé. Narines et lorums garnis de soies (*Pl. I, fig. 11*). VII. G. ARCHIBUTEO.

V. G. CIRCAETUS-CIRCAETE. Vieill. (*fig. 11*).

12-66. *Face* sup. brun cendré. Face inf. blanche à longues taches brunes. Queue à dessous blanchâtre, à trois bandes claires. C. GALLICUS. Vieill. ★
Carn. Rept. Forêts, montagnes. Sed. et acc. . . . . C. Jean le Blanc.

VI. G. BUTEO-BUSE. G. Cuv.

Queue moyenne, assez foncée, plus ou moins rayée transv. *a*
Queue assez longue, blanchâtre, peu ou pas rayée. . . . *15*

a — *13*-70 max. *Plumage* très variable, brun plus ou moins tacheté de blanc et de roux. Une douzaine de bandes transversales cendrées à la queue. B. VULGARIS. Bechst. ★
Carn. Rept. Ins. Sed. . . . . B. Vulgaire.

14-49 max. *Face* sup. brune à bordures rousses. Face inf. blanchâtre striée de brun et de roux. Queue rousse dessus à bandes transversales brunes. B. DESERTORUM. Daud.
Carn. Rept. Ins. SE. . . . . B. des Déserts.

15-54 m.; 57 f. *Face* sup. brune variée de roux. Face inf. rousse avec rachis des plumes brun. Tarses moitié emplumés. B. FEROX. Thiemm.
Carn. Rept. SE. . . . . B. Féroce.

VII. G. ARCHIBUTEO-BUSAIGLE. Brehm.



Fig. 11

16-55. *Plumage* variable mélangé de brun et de blanchâtre. Dessus de l'œil noir. Queue brune en dessous à base blanche. — A. LAGOPUS. Brehm.
Carn. Rept. Pass. N. Fr. . . . . B. Pattue.

VIII. G. PERNIS-BONDRÉE. G. Cuv.

17-55 max. *Plumage* très variable. Face gris bleu. Remiges sec. rayées de gris et brun foncé. Trois bandes noirâtres à la queue. — P. APIVORUS. Bp.
Ins. Carn. Frug. Bois. Sed. et pass. E. Fr. . . . . B. Apivore.

3e F. Milvidés

Tarses courts, plus ou moins emplumés. Ecussonnés devant. Ongles longs, bien pointus.

α. — *Ailes* étroites, ne dépassant pas l'extrémité de la queue. Celle-ci longue et fourchue. Tarses au plus à moitié emplumés.
- *Bec* assez fort, court. Plumage tacheté. Face inf. plus ou moins foncée (*Pl. I, fig. 14, 15, 16*). . . . . IX. G. MILVUS.
- *Bec* faible, très recourbé à la pointe. Plumage non tacheté. Face inf. blanche (*Pl. II, fig. 3 et 4*). . . . . . X. G. NAUCLERUS.

β. — *Ailes* dépassant l'extrémité de la queue. Celle-ci très peu fourchue. Tarses emplumés devant sur plus de moitié. Médian plus long que le tarse (*Pl. II, fig. 1 et 2*). XI. G. ELANUS.

IX. G. MILVUS-MILAN. G. Cuv. (*fig. III*).

- *Tarses* à moitié emplumés. Queue bien fourchue. Face inf. assez claire. Bec jamais noir. . . . . *a*
- *Tarses* au tiers emplumés. Queue peu fourchue. Plumage brun dessous. Bec noir. *20*

a. — *18*-65. *Ext.* égal à l'int. Bec brun. Queue très fourchue. Plumage taché de roux et de cendré. — M. REGALIS. Briss. ★
Carn. Ins. Plaines. Sed. et pass. . . . . M. Royal.

19-53. *Ext.* plus petit que l'int. Bec jaunâtre. Queue bien fourchue. Face sup. brune à bordures cendrées. Gorge blanchâtre. Ventre roux. — M. PARASITICUS. Schleg.
Carn. Pisc. Pass. SE. . . . . M. Parasite.

Fig. III



Fig. IV

20-55. *Ext.* plus grand que l'int. Bec noir. Queue faiblement fourchue. Plumage gris brun tacheté de noir, roux et blanc.
Carn. Pisc. Erratique et pass. S. Fr. . . . . M. NIGER. Briss. ★ M. Noir.

X. G. NAUCLERUS-NAUCLER. Vig. (*fig. V*).

21-57. *Queue* **extrêmement** fourchue. Rectrices médianes **deux** fois plus courtes que les ext. Face sup. noire à reflets bleus (ad.). Tête, face inf. blanches.
Ins. Rept. Acc. N. O. . . . . N. FURCATUS. Vig. ★ N. Martinet.

XI. G. ELANUS-ELANION. Savig. (*fig. IV*).

22-35. *Ext.* plus **petit que** l'int. **Face** sup. gris cendré. Face inf. blanche. Queue grisâtre.
Carn. Ins. Acc. S. Fr. . . . . E. CÆRULEUS. Bp. ★ E. Blac.

4e F. Falconidés

Doigts allongés, déliés, fortement mamelonnés en dessous. Ailes longues, aiguës. Sexes ordinairement différents.

α. — *Tarses* emplumés aux deux tiers au moins, réticulés dans le reste. Narines ovales. Ailes plus courtes que la queue. Médian moins long que le tarse. Plumage blanchâtre (*Pl. II, fig. 5 et 6*) . . . . XII. G. HIEROFALCO.

β. — *Tarses* à peine emplumés. Narines arrondies.

1° *Ailes dépassant la queue.*

Plumage plus ou moins tacheté. Moustaches toujours visibles. Cire et pattes jaunes (*Pl. II, fig. 7 et 8*). . . XIII. G. HYPOTRIORCHIS.

Plumage uniforme (m.) ou peu tacheté (f.). Doigts assez courts. Cire et pattes rouges (*Pl. II, fig. 10*). . . . . XIV. G. ERYTHROPUS.

2° *Ailes égales à la queue ou en dépassant les 3/4.*

Fig. V

Plumage rayé transvers. ou à taches lancéolées. Queue arrondie. Médian plus long que le tarse. Toujours des moustaches (*Pl. II, fig. 9*) . . . . . XV. G. FALCO.

Plumage à taches longit. Queue terminée par une ou deux bandes noires. Ongle de l'int. dépassant le médian (*Pl. II, fig. 11 et 12*). . . . . XVI. G. TINNUNCULUS.

3° *Ailes ne dépassant pas les 2/3 de la queue.*

Ongle de l'int. n'atteignant pas l'extrémité du médian. Face inf. tachée longit. (*Pl. II, fig. 13*). . . . . XVII. G. ÆSALON.

XII. G. HIEROFALCO-GERFAUT. G. Cuv.

23-50. *Plumage* blanchâtre à taches brunes disparaissant plus ou moins avec l'âge. Sous-caudales blanches. Bec jaunâtre. Pattes bleuâtres.
Carn. N. Acc. Fr. . . . . . H. CANDICANS. Bp. G. Blanc. ★

23 A-53 m.; 59 f. *Plumes* tibiales tachées transv. (ad.). Dos brun ardoise à taches blanches transv. Sous-caudales à taches transv. formant bandes (ad.). Bec jaunâtre à sa base. Pieds jaunes.
Carn. Islande. Acc. N. . . . . . *H. Islandicus*. Brehm. *G. Islandais.*

24-55. *Plumage* très clair, plus ou moins taché de brun et de roux. Sous-caudales à bandes longit. Bec bleuâtre. Pattes jaune verdâtre.
Carn. Norvège. Acc. N. Fr. . . . . . H. GYRFALCO. Bp. G. de Norvège. ★

XIII. G. HYPOTRIORCHIS-HOBEREAU. Boie.

25-30 m.; 33 f. *Face* sup. gris bleu. Face inf. jaunâtre, à taches longit. Jambes rousses. Moustaches noires. Bec bleuâtre.
Carn. Sed. . . . . . H. SUBBUTEO. Boie. H. Commun. ★

26-42 max. *Plumage* brun à face sup. plus foncée (m.). Face sup. brun gris et face inf. brun roussâtre à taches longit. brunes (f.). Mandib. inf. jaune à la base.
Carn. Acc. S. Fr. Mérid. . . . . . H. ELEONORÆ. Bp. H. Eléonore. ★

27-33 max. *Plumage* gris ardoise finement strié avec face inf. plus claire. Bec jaunâtre à la base. Ext. plus long que l'int.
Carn. Acc. S. . . . . . H. CONCOLOR. H. Concolore.

XIX. G. ERYTHROPUS-KOBEZ. Brehm. (*fig. VI*).

28-30. max. *Plumage* gris bleu unicolore avec base de la face inf. roux (m.). Face sup. grise à raies noires avec ventre roux à taches longit. (f.).
Ins. Rep. E. S. Pass. Fr. Mérid. . . . . . E. VESPERTINUS. Brehm. K. Vespéral. ★

XV. G. FALCO-FAUCON. Linn.

{ *Pattes* bleuâtres 29
{ *Pattes* jaunes ou jaunâtres . . . . *a*

29-50 m.; 54 f. *Face* sup. brun cendré. Face inf. blanche à taches lancéolées brunes. Moustaches faibles. — F. SACER. Briss. F. Sacré.

Carn. E. . . . .

a. — 30-40 m.; 46 f. *Face* sup. gris bleu à bandes transv. Face inf. claire à bandes transv. foncées. Poitrine roussâtre. Fortes moustaches. — F. COMMUNIS. Gmel. F. Commun. ★

Carn. Régions montagneuses . . . .

31-39 m.; 45 f. *Face* sup. cendrée avec nuque teintée de roux. Face inf. à taches brunes. Moustaches faibles. Bec bleuâtre. — F. LANARIUS. Schleg. F. Lanier.

Carn. E. S. . . . .

32-35 m.; 38 f. Face sup. cendrée avec nuque brune. Face inf. jaunâtre à taches longit. Front roux. Moustaches noires. 6 bandes brunes aux rectrices. Bec bleuâtre. — F. BARBARUS. Linn. F. de Barbarie.

Fig. VI

Car. Acc. S. . . . .

XVI. G. TINNUNCULUS-CRESSERELLE. Vieill. (*fig. VII*).

33-35. *Face* sup. brun rougeâtre à taches noires. Face inf. rousse à taches allongées sur la poitrine, courtes sur les flancs. Ongles noirs. — T. ALAUDARIUS. G. R. G. C. Vulgaire. ★

Carn. Rochers, tours, ruines. Sed. . . . .

31-32 max. *Face* sup. brune unicolore. Face inf. roux tacheté (m.). Face sup. à taches foncées. Face inf. roussâtre tachetée (f.). Ongles jaunâtres. — T. CENCHRIS. Bp. C. Cresserine. ★

Rept. Carn. E. S. Pass. Fr. Mérid. . . . .

XVII. G. ÆSALON-EMERILLON. Kaup.

35-26 m.; 30 f. *Face* sup. cendré bleuâtre. Face inf. rousse (m.). Face sup. gris bleuâtre à taches rousses et face inf. blanchâtre à taches longit. (f.). Petites moustaches. Pattes jaunes. — Æ. LITHOFALCO. Kaup. E. Vulgaire. ★

Carn. Sed. et pass. . . . .



Fig. VII

5° F. Asturidés

Bec très crochu. Tarses écussonnés. Sexes peu différents.

α. — *Tarses* épais, écussonnés devant et derrière. Narines basales. Queue arrondie. Ventre taché longit. (*Pl. II, fig. 11*) . . . . . XVIII. G. ASTUR.

β. — *Tarses* grêles, écussonnés devant. Narines médianes en partie cachées par les plumes du front. Queue droite. Ventre taché transv. (*Pl. II, fig. 15 et 16*) . . . . . XIX. G. ACCIPITER.

XVII. G. ASTUR AUTOUR. Lacép.

36-50 m.; 60 f. *Face* sup. cendrée. Face inf. blanche à poitrine rayée de brun. Sous-caudales unicolores. A. PALUMBARIUS. Bech.
Carn. Bois montagneux. Sed. . . . . . A. des Palombes. ★

XIX G. ACCIPITER-EPERVIER. Briss.

37-32 m.; 38 f. *Face* sup. gris ardoise. Face inf. blanche à bandes transv. brunes. Cinq bandes aux rectrices latér. Bec noir à base bleuâtre. A. NISUS. Pall. ★
Carn. Ins. Sed. et pass. . . . . . E. Ordinaire.

37 A-37 m.; 39 f. *Face* sup. brune à lignes transv. rousses. Face inf. blanche rayée de gris brunâtre et de fauve. huit bandes aux rectrices latér. *A. Major.* Degl. ★
Carn. Sed. et pass. Suisse, Fr. . . . . . *E. Majeur.*

6° F. Circidés

Narines en partie recouvertes de poils. Médian et ext. unis à la base par une membrane.

α. — *Collerette* rudimentaire. Bec assez fort. Plumage où le brun domine. Sexes semblables (*Pl. III, fig. 1 et 2*) . . . . . XX. G. CIRCUS.

β. — *Collerette* semi-circulaire bien développée. Bec très court, faible. Plumage où le gris domine. Sexes différents (*Pl. III, fig. 3*) . . . . . XXI. G. STRIGICEPS.

XX. G. CIRCUS-BUSARD. Lacép.

38-54 max. *Plumage* brun variable. Nuque rousse à stries brunes (ad.) ou jaunâtre (j.). Pattes jaunes. C. RUFUS. Schleg. ★
Carn. Pisc. Marais, bords de l'eau. . . . . . B. Harpaye.



Fig. VIII

XXI. G. STRIGICEPS-STRIGICEPS. Bp. (*fig. VIII*).

- 3ᵉ et 4ᵉ rémiges égales et les plus longues. *39*
- 3ᵉ rémige la plus longue . . . . *a*

39-45 m.; 50 f. *Croupion* blanc (m.) ou marqué de roux (f.). Sous-caudales unicolores (m.), tachetées (f.). Ailes atteignant l'extrémité de la queue. — S. Cyaneus. Bp. ★

Carn. Marais. Bois maréc. Sed. et pass. . . . — S. St-Martin.

a. — *40*-45 m.; 50 f. *Croupion* blanc à bandes transv. grises ou rousses. Sous-caudales unicolores. — S. Pallidus. Bp. ★

Ins. Carn. Plaines arides. Pass. S. E. . . . . — S. Blafard.

41-42. *Croupion* blanc (m.) à taches rousses (f). Sous-caudales à taches allongées. Ailes de la long. de la queue, à deux bandes noirâtres. — S. Cineraceus. Bp. ★

Carn. Ins. Endroits maréc. S. C. . . . . — S. Cendré.

II. — SO. VULTURIENS

- *Tête* et cou complètement emplumés. Cire cachée par de longues soies. Tarses emplumés assez bas (*Pl. III, fig. 4*) . . . . 7ᵉ F. Gypaétidés.
- *Tête* et cou plus ou moins déplumés et garnis de duvet. Fraise de plumes longues et décomposées. Tarses vêtus dans la partie sup.
  - A. *Tête* et cou nus plus ou moins duveteux. Bec assez gros (*Pl. III, fig. 5 à 8*) . . . . 8ᵉ F. Vulturidés.
  - B. *Tête* et cou en partie couverts de longues plumes. Bec long, mince, recouvert sur plus de moitié par la cire (*Pl. III, fig. 9*). . . . . 9ᵉ F. Cathartidés.

7ᵉ F. Gypaétidés

Soies recouvrant la cire dirigées en avant et formant sous le bec une touffe. Ailes ne dépassant pas la queue. Sexes différents seulement par la taille.

XXII. G. GYPAETUS-GYPAÈTE. Storr. (*fig. IX*).

12-150 max. *Face* sup. brune avec tête blanchâtre. Face inf. rousse plus ou moins claire et tachetée. Pieds bleuâtres. G. BARBATUS. Temm. ★
Carn. Hautes montagnes. Sed. . . . . G. Barbu.

8e F. Vulturidés

Jabot saillant. Ailes atteignant au moins l'extrémité de la queue. Sexes semblables.

α. — *Tête* et moitié du cou nus. Bec aussi haut que large. Queue un peu étagée. Collerette de plumes arrondies. Face inf. à plumes retroussées (ad.) (*Pl. III, fig. 8*). . . . . XXIII. G. OTOGYPS.

β. — *Tête* et cou en partie couverts de duvet. Bec comprimé. Rémiges secondaires presque égales aux primaires. Queue arrondie. Collerette de plumes courtes, à peine décomposées (*Pl. III, fig. 5 et 6*). XXIV. G. VULTUR.

γ. — *Tête* et cou couverts de duvet. Bec renflé sur les côtés. Queue étagée de quatorze rectrices. Ongles moins celui de l'ext. sensiblement égaux. Collerette de plumes décomposées (ad.) disposées sur plusieurs rangs (*Pl. III, fig. 7*). . . . . XXV. G. GYPS.



Fig. IX

XXIII. G OTOGYPS-OTOGYPS. G.-R. Gray.

13-125 max. *Tête* et cou couleur chair nuancée de bleuâtre. Quelques soies à la tête. Jambes garnies de duvet. O. AURICULARIS. G. R G.
Carn. Acc. S. Fr. Mérid. . . . . O. Oricou. ★

XXIV. G. VULTUR-VAUTOUR. Linn.

14-125 max. *Face* int. des jambes garnie de duvet brunâtre. Médian double de l'ext. Plumage brun plus ou moins noirâtre. Cire et pieds bleuâtres. Jabot clair. V. MONACHUS. Linn. ★
Carn. Montagnes. S. SE. Fr. Mérid. . . . . V. Moine.

XXV. G. GYPS-GYPS. Savig. (*fig. X*).

15-120 max. *Plumage* fauve brunâtre. Face inf. à plumes longues, pointues. Tête et cou à duvet blanchâtre. Cire bleu rougeâtre. Pieds bleuâtres. Jabot clair. — G. Fulvus. G. R. G. ★
Carn. SO. Fr. Mérid. Acc. N. . . . . G. Fauve.

15 A-100 à 120. *Plumage* café au lait, plus ou moins marqué de brun. Face inf. à plumes arrondies. Jabot foncé. — G. *Occidentalis*. Bp. ★
Carn. Italie, Pyrénées. . . . . G. Occidental.

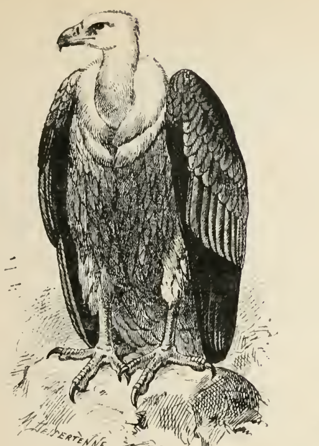


Fig. X

9e F. Cathartidés

Bec à dos très arrondi. Cire nue, molle. Narines percées de part en part. Quatorze rectrices. Tarses nus.

XXVI. G. NEOPHRON-NEOPHRON. Savig. (*fig. XI*).

16-70. *Plumage* blanchâtre (ad.), avec partie nue de la face et cire jaunes. Pieds rougeâtres. Plumage brun (j.). Nuque à longues plumes effilées.

Carn. S. Fr. Mérid. Été. . . . . N. Percnopterus. Savig.
N. Percnoptère. ★



Fig. XI

III. — SO. STRIGIENS

Tête ornée au-dessus des oreilles de touffes de plumes en forme de cornes plus ou moins prononcées (*Pl. III, fig. 10 à 15*). . . . . 10e F. Otidés.
Tête sans aigrettes.

A. — *Tête* petite, corps allongé. Disques periophthalmiques et cercles auriculaires plus ou moins rudimentaires. Oreille externe étroite (*Pl. III, fig. 16 et 17; Pl. IV, fig. 1 à 3*) . . . . 11e F. SURNIIDÉS.

B. — *Tête* grosse. Disques périophthalmiques et cercles auriculaires bien développés. Oreille externe large (*Pl. IV, fig. 4 à 9*) . . . . 12e F. STRIGIDÉS.

10e F. Otidés

Tête grande, narines médianes. Queue courte, droite. Ongles très grands. Sexes semblables.

α. — *Disques* périophthalmiques complets. Aigrette variable. Conques auditives bien développées. Pattes emplumées, sauf la dernière phalange. Ailes ordinaires, de la longueur de la queue (*Pl. IV, fig. 11 à 13*) . . . . XXVII. G. OTUS.

β. — *Disques* périophthalmiques peu développés. Conques auditives petites. Aigrettes très développées.

Tarses et doigts emplumés complètement. Ailes médiocres. Grande taille (*Pl. III, fig. 10*). XXVIII. G. BUBO.

Tarses emplumés devant seulement, doigts nus. Ailes dépassant la queue. Petite taille (*Pl. III, fig. 14 et 15*) . . . . XXIX. G. SCOPS.

XXVII. G. OTUS-HIBOU. G. Cuv.

47-35. *Aigrettes* très courtes. Ailes de la longueur de la queue. Tarses de la longueur du médian. Plumage roussâtre taché. Quatre à cinq bandes transv. brunes à la queue. O. BRACHYOTUS. Boie.
Carn. Bois marécages. Tourbières. Err. et pass. N.-C. . . . . H. Brachyote. ★

48-47. *Aigrettes* moyennes. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de la queue. Tarses plus longs que le médian. Plumage fauve vermiculé. Quatre bandes transv. à la queue. O. ASCALAPHUS. Less.
Carn. Acc. S. O. . . . . H. Ascalaphe.

49-35. *Aigrettes* bien développées. Ailes de la longueur de la queue. Tarses de la longueur du médian. Plumage roussâtre à très nombreuses taches grises, brunes, noirâtres. Huit à dix bandes brunâtres à la queue. O. VULGARIS. Flemm.
Carn. Sed. et pass. . . . . H. Vulgaire. ★

XXVIII. G. BUBO-DUC. G. Cuv. (*Fig. XII*).

50-60. *Face* sup. roussâtre très tachée longitud. de noir. Face inf. fauve à nombreuses taches longitud. brun noirâtre. Bec noir. B. MAXIMUS. Flemm.
Carn. Montagnes, forêts. Sed. . . . . Grand-duc. ★

XXIX. G. SCOPS-SCOPS. Savig.

51-19 max. *Plumage* grisâtre à taches longitud. brunes et noirâtres. Six à sept bandes roussâtres à la queue. Bec noir. — S. EUROPÆUS. Less.
Ins. Carn. S. C. Fr. . . . . S. d'Europe. ★

Fig. XII

11e F. Surniidés

Tarses et doigts ordinairement complètement emplumés. Narines basales cachées par les plumes de la base du bec. Sexes semblables.

α. — *Tarses* et doigts très emplumés. Ailes allongées. Queue longue.

- *Queue* conique. Bec à crochet très long. Faible et moyenne taille (*Pl. III, fig. 16 et 17*). . . . . XXX. G. SURNIA.
- *Queue* arrondie. Bec à crochet court. Plumage presque blanc. Ongles complètement cachés par les plumes des doigts. Forte taille (*Pl. IV, fig. 1*). . . . . XXXI. G. NYCTEA.

β. — *Doigts* à plumage très clairsemé. Ailes ne dépassant pas les deux tiers de la queue. Celle-ci courte et droite (*Pl. IV, fig. 2 et 3*). . . . . XXXII. ATHENE.

XXX. G. SURNIA-SURNIE. Duméril.

52-38. *Face* sup. brune à taches blanches. Face inf. blanchâtre à taches transv. brunes. Queue longue, recouverte sur un tiers seulement par les ailes. — S. FUNEREA. Brhem. ★
Carn. Ins. N. Fr. Acc. . . . . S. Caparacoch.

53-16 m.; 18 f. *Face* sup. brun cendré à taches blanches. Face inf. blanche à poitrine rayée transv. — S. PASSERINA. K. et B.
Carn. Ins. N. Savoie. Acc. . . . . S. Chevêchette. ★

XXXI. G. NYCTEA-HARFANG. Bp. (*Fig. XIII*).

54-54. *Plumage* blanc à taches brunâtres longitud. sur la face sup., transv. sur la face inf. Les taches disparaissent avec l'âge. — N. NIVEA. Bp.
Carn. Bois. N. Acc. Fr. ± *Sept.* . . . . H. des Neiges. ★

XXXII. G. ATHENE-CHEVÊCHE. Boie.

55-24. *Face* sup. brun noirâtre à taches blanches. Face inf. blanchâtre tachée longit. de brun sauf aux sous-caudales. — A. NOCTUA. Boie. ★
Carn. Ins. Bosquets. Rochers. Sed. . . . . O. Commune.

55 A-23 max. *Face* sup. brun roussâtre tachée de blanc. Face inf. blanc roussâtre taché longit. Sous-caudales et arrière des tarses roussâtres. — *A. Persica.*
Carn. Ins. S. . . . . *Ch. de Perse.*



Fig. XIII

12ᵉ F. Strigidés

α. — *Bec* recourbé dès la base. Pattes très emplumées. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de la queue.

1° Environ 20 de long. Queue arrondie. Plumage de la face sup. à taches blanchâtres (*Pl. IV, fig. IV*). . . . . XXXIII. G. NYCTALE.

2° 40 de long au minimum :

Queue arrondie :
- *Disques* auriculaires moyens. Narines arrondies. Queue assez longue (*Pl. IV, fig 7*) . . . . XXXIV. G. SYRNIUM.
- *Disques* auriculaires grands. Narines ovales. Queue moyenne (*Pl. IV, fig. 6*). . . . . XXXV. G. ULULA.

Queue longue, très étagée (*Pl. IV, fig. 5*). . . . . XXXVI. G. PTYNX.

β. — *Bec* droit à la base. Doigts presque nus. Ailes dépassant l'extrémité de la queue. Disques périophthalmiques complets (*Pl. IV, fig. 8 et 9*). . . . . XXXVII. G. STRIX.

XXXIII. G. NYCTALE-NYCTALE. Brehm.

56-21. *Face* sup. roussâtre à taches blanches. Face inf. blanche à taches longit. brunes. Sous-caudales blanches à taches brunes. Rectrices à quatre bandes blanches. — N. TENGMALMI. Bp. ★
Carn. Bois de conifères. Montagnes. N. Fr. Est. . . . . N. Tengmalm.

Fig. XIV

XXXIV. G. SYRNIUM-HULOTTE. Savig. (*Fig. XIV*).

57-40. *Face* sup. grisâtre tachée de brun noirâtre. Face inf. blanchâtre tachée transv. de brunâtre. Rémiges et rectrices roussâtres à bandes noires.
Carn. Forêts. Séd. . . . . S. Aluco. Brehm. ★
H. Chat-huant.

XXXV. G. ULULA-CHOUETTE. G. Cuv.

58-61 m.; 70 f. *Face* sup. grise à taches en zigzag brunes et rousses, blanches sur les épaules. Face gris bleu avec huit cercles concentriques bruns. Bec jaune.
Carn. Grandes forêts. N. . . . . U. Lapponica. Less.
Ch. Laponne.

XXXVI. G. PTYNX-PTYNX. Blyth.

59-57. *Plumage* blanchâtre taché longit. Six à sept bandes brunes à la queue. Tarses et doigts vêtus de blanc. Ongles jaunâtres. P. Uralensis. Blyth.
Carn. Bois marécag. N. Monts Ourals. P. de l'Oural.

XXXVII. G. STRIX-EFFRAYE. Linn. (*Fig. XV*).

60-35. *Face* sup. fauve variée de cendré, pointillée de noir et de blanc. Face inf. blanchâtre pointillée de noirâtre.
Carn. Ruines, habitations. Séd. . . . . S. Flammea. Linn. ★
E. Commune.



Fig. XV

IV. — SO. CONIROSTRES

Bec à base aussi large que la tête, très fort, à mandibule sup. renflée convexe. Rémiges secondaires à extrémité élargie, spatulée (*Pl. IV, fig. 12 et 13*) . . . . 14e F. Coccothraustidés.
Bec à base moins large que la tête.

A. — *Bec* court, presque aussi haut que long, très bombé en tous sens. Narines cachées par des plumes (*Pl. IV, fig. 14 et 15; Pl. V, fig. 1 et 2*) . . . . 15e F. PYRRHULIDÉS.

B. — *Bec* sensiblement plus long que haut.

1° *Palais* tuberculé ou fortement convexe. Bec droit pointu, à bords fortement rentrants (*Pl. V, fig. 13 à 16; Pl. VI, fig. 1 à 8*) . . . . 18e F. EMBERIZIDÉS.

2° *Palais* non tuberculé. Bec à bords non rentrants.

Ongle du pouce court, fort, bien recourbé.

Bec fort, un peu bombé, à pointe légèrement renflée (*Pl. V, fig. 3 et 4*) . . . . . . 16e F. PASSÉRIDÉS.

Bec droit, pointu, à mandibule sup. dépassant sensiblement l'inf. (*Pl. V, fig. 5 à 12*). 17e F. FRINGILLIDÉS.

Ongle du pouce très long, presque droit (sauf LXIII, G. Calandritis). Bec assez mince, peu conique, parfois plus long que la tête. Première rémige souvent nulle. Rémiges secondaires échancrées (*Pl. VI, fig. 9 à 16 et Pl. VII, fig. 1 à 3*) . . 19e F. ALAUDIDÉS.

Famille aberrante : Bec à mandibules se croisant (*Pl. IV, fig. 10 et 11*) . . . . 13e F. LOXIIDÉS.

13e F. Loxiidés

Tête grande et forte. Narines couvertes de poils. Ailes longues, sub-aiguës. Le rouge domine chez le mâle, le gris verdâtre et le jaune chez la femelle.

XXXVIII. G. LOXIA-BEC-CROISÉ. Briss.

Pas de bande à l'œil . . . . *a*
Deux bandes blanches à l'aile 63

a. — 61-18. *Bec* court, fortement bombé, à pointes mandibulaires ne dépassant pas les bords sup. et inf. Ongles courts.
Gran. Bois de conifères. N. O. Fr. Est. . . . . L. PITYOPSITTACUS. Bechst.
B. Perroquet. ★

62-16. *Bec* allongé, peu courbé, à pointes mandibulaires dépassant notablement les bords. Ongles assez longs.
Gran. Bois de conifères. Régions montagneuses. . . . . . L. CURVIROSTRA. Linn.
B. Ordinaire. ★

63-15. *Bec* fort à mandibules peu croisées. Doigts courts. Pieds bruns.
Gran. Bois de conifères. N. O. très acc. Fr. . . . . L. BIFASCIATA. De Selys.
B. Bifacié. ★

14ᵉ F. Coccothraustidés

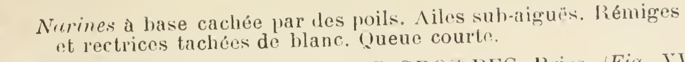


Fig. XVI

Narines à base cachée par des poils. Ailes sub-aiguës. Rémiges et rectrices tachées de blanc. Queue courte.

XXXIX. G. COCCOTHRAUSTES GROS-BEC. Briss. (*Fig. XVI*).

64-18. *Dos* brun foncé. Tête marron clair (m.), face inf. rosée (m.), ou grisâtre (f.), ou blanchâtre tachée de brunâtre (j.). *Gran., bacc. Bois, vergers. Séd.* . . . . C. VULGARIS. Vieill. G. Vulgaire. ★

15ᵉ F. Pyrrhulidés

Narines cachées. Queue plus ou moins échancrée. Habituellement le rouge domine chez le mâle. Sexes différents.

α. — *Tête* toujours noire. Bec noir. Ailes sub-aiguës. Ventre et croupion blanc (*Pl. IV, fig. 14*). XL. G. PYRRHULA.

β. — *Tête* et bec jamais noirs. Le rouge ou rose domine chez le mâle.

1° *Tête* gris cendré (m.). Bec court, très bombé, jaune orange (m.). Pas de bandes aux ailes, qui sont sur-aiguës (*Pl. V, fig. 1*). . . . . XLI. G. ERYTHROSPIZA.

2° *Tête* rouge (m.), bec brun.

Ailes sub-obtuses. Queue moyenne. Au max. 20 de long. (*Pl. IV, fig. 15*) . . . . XLII. CARPODACUS.

Ailes sub-aiguës. Queue longue. Deux bandes transv. à l'aile. Plus de 20 (*Pl. V, fig. 2*). . . . . XLIII. G. CORYTHUS.

XL. G. PYRRHULA-BOUVREUIL. Briss. (*Fig. XVII*).

65-16. *Dos* gris. Rectrices et rémiges noires. Poitrine et gorge rouge (m.) ou gris rougeâtre (f.). *Gran. Bois, bosquets. Séd. N. C. Fr*) . . . . P. VULGARIS. Temm. B. Vulgaire. ★

65 A-18. *Plumage* semblable à celui du précédent. *Gran. Bois de conifères. N. O. Acc. Fr. Est.* . . . . *P. Coccinea.* De Selys. *B. Ponceau.* ★



Fig. XVII

XLI. G. ERYTHROSPIZA-ERYTHROSPIZE. Bp.

66-13 max. *Plumage* gris rougeâtre (m.), ou brun jaunâtre (f.). Croupion et pennes teintés de rose. Pieds rougeâtres. — E. GITHAGINA. Bp.
Gran. Pass. irr. S. . . . . E. Githagine.

XLII. G. CARPODACUS-ROSELIN. Kaup.

Pas de double bande à l'aile *67*
Une double bande à l'aile. . . . . *a*

67-20. *Dos* unicolore, queue presque droite. — C. RUBICILLA. Bp.
Bacc. Caucase . . . . R. Rubicille.

a. — *68*-14. *Ventre* et sous-caudales blanchâtres. Queue très échancrée. Dos faiblement strié. — C. ERYTHRINUS. G. R.
Gran. Bosquets. S. O. Pass. Fr. Merid. . . . . G.-R. Cramoisi. ★

69-15 max. Queue peu échancrée. Dos à larges taches longit. — C. ROSEUS. Kaup. ★
Gran. Bacc. NO. Acc. . . . . R. Rose.

XLIII. G. CORYTHUS-DUR-BEC. G. Cuv.

70-22 max. *Remiges* secondaires blanches à l'extrémité. Plumage grisâtre (f.), ou rougeâtre (m.). — C. ENUCLEATOR. Flem.
Gran. Bois de conifères. N. Acc. Fr. Est. . . . . D. Vulgaire. ★

16ᵉ F. Passeridés

Ailes médiocres, sub-obtuses. Queue droite ou légèrement échancrée. Sexes ordinairement différents.

α. — *Ailes* n'atteignant pas le milieu de la queue. Celle-ci légèrement échancrée, uniformément colorée. Gorge noire (m.) (*Pl. V, fig. 3 et 4*) . . . . XLIV. G. PASSER.
β. — *Ailes* dépassant le milieu de la queue, celle-ci droite tachée de blanc. Gorge blanchâtre . . . . XLV. G. PETRONIA.

XLIV. G. PASSER-MOINEAU. Briss. (*Fig. XVIII*).

Une bande transv. plus ou moins blanche sur l'aile. Sexes différents.

Fig. XVIII

Troisième rémige la plus longue. Flancs unicolores. Bande de l'aile blanchâtre . . . . *a*

Troisième et quatrième rémiges les plus longues. Flancs tachés de noir (m.). Bande de l'aile noire et et blanche. 72

Deux bandes transv. blanches à l'aile. Sexes presque semblables 73

a. — *71-15. Bonnet* cendré brunâtre (m.). Croupion cendré. *Gran. Ins. Lieux habités et cultivés. Séd.* . . . . — P. Domesticus. Briss. M. Domestique. ★

71 A-15. Bonnet marron brunâtre. Croupion brun. *Gran. Ins. Lieux habités. Italie, Sicile. Pass. Fr. M.* . . . — *P. Italiæ.* Degl. ★ *M. Cisalpin*

72-15. Bonnet marron. Côtés du cou blanc (m.). *Gran. Ins. Lieux habités. SE. Pass. Fr. Mérid.* . . . . — P. Hispaniolensis. Degl. M. Espagnol. ★

73-13. Bonnet brun rouge. Gorge noire. Côtés du cou blanc. *Gran. Ins. Lieux habités. Bosquets. Séd. et pass.* . . . . — P. Montanus. Briss. M. Friquet. ★

XLV. G. PETRONIA-SOULCIE. Kaup.

71-16. Croupion gris jaunâtre. Tache jaune à la gorge. Sourcils blancs. *Gran. Ins. Bois, champs. S. Fr. Mérid. Pass. Fr. cent.* . . . . — P. Rupestris. Bp. ★ S. des Rochers.

17e F. Fringillidés

Narines basales. Corps élancé. Queue assez longue, plus ou moins échancrée. Sexes ordinairement différents.

a. — *Narines* entièrement cachées par les plumes du front. Queue très échancrée.

Plumage où le brun, le noirâtre et le rouge dominent. Bec recouvert sur plus de la moitié par les plumes du front. Ongles longs, forts (*Pl. V, fig. 11*). . . . . — LIV. G. Linaria.

Plumage où le vert et le jaune dominent.

Rémiges et base des rectrices avec du jaune. Pas de bandes trans. aux ailes (*Pl. V, fig. 6*). — XLVI. G. Ligurinus.

Rémiges et rectrices avec du verdâtre. Ailes aiguës. Deux bandes transv. plus ou moins jaunâtres aux ailes (*Pl. V, fig. 7*). . . . . — LI. G. Citrinella.

3. — *Narines* cachées en faible partie seulement par les plumes du front.

Rectrices avec du blanc.

A. — *Rémiges* amplement tachées de jaune (*Pl. V, fig. 8*) . . . . XLIX. G. Carduelis.

B. — *Rémiges* plus ou moins tachées de blanc. Ordinairement bandes transv. blanches à l'aile.

I. — *Ongle* du pouce plus court que le doigt.

a. — *Ailes* sub-aiguës à deux bandes transv. blanches. Plumage varié avec très peu ou pas de brun. Queue peu échancrée (*Pl. V, fig 9 et 10*). . . . . XLVII. G. Fringilla.

b. — *Ailes* sub-aiguës avec une ou sans bande transv. claire sur l'aile. Plumage où le brun domine de beaucoup. Queue très échancrée (*Pl. V, fig. 5*). . . . . LII. G. Cannabina.

II. — *Ongle* du pouce plus long que le doigt. Ailes aiguës avec les couvertures et la plupart des rémiges blanches . . . . XLVIII. G. Montifringilla.

2° *Rectrices* avec du jaune ou du verdâtre.

A. — *Bec* court, renflé. Ailes obtuses. Rémiges et rectrices tachées de verdâtre. LIII. G. Serinus.

B. — *Bec* mince, très pointu. Ailes aiguës. Rémiges et rectrices tachées de jaune (*Pl. V, fig. 12*). . . . . L. G. Spinus.

XLVI. G. LIGURINUS-VERDIER. Koch.

75-15. Vert olivâtre plus ou moins varié de cendré. Croupion jaune verdâtre (m.). Pattes brunâtres. — L. Chloris. Koch. ★

Gran. Bosquets, jardins, lisières humides. Séd. . . . — V. Ordinaire.

XLVI. G. FRINGILLA-PINSON. Linn. (*Fig. XIX*).

76-17. Deux ou trois rectrices ext. tachées de blanc. Croupion verdâtre. Dessus de la tête cendré bleu (m.), ou cendré brunâtre (f.). — F. Cælebs. Linn. ★

Gran. Ins. Bosquets, jardins. Séd. . . . . — P. Ordinaire.

77-18. *Rectrices* ext. tachées de blanc. Croupion blanchâtre. Côtés de la tête noire; dessus noir (m.) ou grisâtre (f.). — F. Montifringilla. Linn.

Gran. Ins. Lisières, champs. N. Été. C. et S. Hiv. . . . — P. des Ardennes. ★

78-18. Quatre rectrices ext. variées de blanc. Côtés de de la tête gris de plomb. Croupion vert olive. — F. Spodiogena. Bp. ★

Gran. Ins. Acc. S. et Fr. Mérid. . . . . — P. Spodiogène.

Fig. XIX

XLVIII. G. MONTIFRINGILLA-NIVEROLLE. Brehm.

79-19. *Toutes* les rectrices lat. blanches ainsi que les couvertures et rémiges secondaires. Bonnet cendré. Gorge noir (m.). M. NIVALIS. Brehm. ★
Ins. Bois, lisières. Alpes, Apennins, Pyrénées. . . . . N. des Neiges.

XLIX. G. CARDUELIS-CHARDONNERET. Briss.

80-15. *Rémiges*, moins les trois premières, tachées de jaune. Deux ou trois rectrices ext. tachées de blanc. Face rouge, nuque noire (ad.). C. ELEGANS. Steph. ★
Gran. Vergers, champs, bords des chemins. Séd. . . . . C. Elégant.

L. G. SPINUS-TARIN. Koch. (*Fig. XX*).

81-12 max. *Rémiges*, moins les trois premières, tachées de jaune. Rectrices noires à base jaune. Le vert et le verdâtre dominent. S. VIRIDIS. Koch. ★
Gran. Bois de conifères et aulnées. Séd. . . . . T. Ordinaire.

LI. G. CITRINELLA-VENTURON. Bp.

82-13. Le verdâtre et le jaunâtre plus ou moins gris dominent. Ongles longs, peu recourbés. C. ALPINA. Bp. ★
Gran. Bosquets, buissons. Séd. et pass. S. Fr. Mérid. . . . . V. Alpin.

LII. G. SERINUS-SERIN. Koch.

83-12 max. Dessus plus ou moins olivâtre et jaunâtre. Croupion jaune. Sous-caudales blanches. S. MERIDIONALIS. Bp.
Gran. Vergers, bosquets. S. C. Fr. . . . . S. Méridional. ★

84-11. *Nuque* grise tachée de noir. Front rouge vif. Croupion gris taché de noir. Sous-caudales jaunes à taches noires. S. PUSILLUS. Brandt.
Gran. Caucase, régions Caspiennes. . . . . S. Nain.

LIII. CANNABINA-LINOTTE. Brehm.

85-14. *Croupion* blanc. Rémiges et rectrices noires bordées de blanc. Bec noirâtre. Pattes brunes. C. LINOTA. G. R. G. ★
Gran. Champs, buissons. Séd. et pass. . . . . L. Vulgaire.

86-13. *Croupion* rouge (m.), roussâtre (f.). Bec jaune. Pieds noirs. C. FLAVIROSTRIS. Brehm.
Gran. Buissons, champs. N. Fr. Sept. . . . . L. à bec jaune.



Fig. XX

LIV. G. LINARIA-SIZERIN. Vieill.

Croupion blanc, tacheté ou non . . . . *a*
Croupion roussâtre *90*

a. — *87-13.* *Croupion* blanc veiné de rose ou de rouge (m.) ou tacheté de brun noir (f. et j.). Plumage tacheté de brunâtre. — L. Borealis. Vieill. ★
Gran. Bosquets, prés. N. Pass. irr. C. Pr. Sept. . . . . S. Boreal.

88-14. *Croupion* blanc pur ou nuancé de rose (m.). Plumage blanchâtre taché de noirâtre. — L. Canescens. Goul. ★
Gran. Buissons. N. Acc. Fr. Sept. . . . . S. Blanchâtre.

89-14. *Croupion* blanc teinté de rouge (m. été) ou taché de noirâtre (f. et j.). Bec plus long que le médian. Face sup. gris roussâtre taché de brun (m.). — L. Holböllii. Brehm.
Gran. NO. Pass. In. Belgique, Saxe. . . . . L. de Holböll.

90-11. *Croupion* flamméché de rouge (m.) ou de brun. Abdomen et sous-caudales blanchâtres. — L. Rufescens. Vieill. ★
Gran. Lisières, bosquets. N. Pass. Fr. Sept. . . . . S. Cabaret.

18e F. Emberizidés

Bec petit, à bords obliques. Corps gros. Queue droite ou échancrée. Sexes ordinairement différents.

α. — *Queue* non tachée de blanc.
- *Palais* très tuberculé. Ailes sur-aiguës. Sexes semblables. Ongle du pouce aussi long que le doigt (*Pl. V, fig. 13*). . . . . LV. G. Miliaria.
- *Palais* presque lisse. Ailes sub-obtuses. Sexes différents. Ongle du pouce plus court que le doigt (*Pl. VI, fig. 1*). . . . . LVI. G. Fringillaria.

β. — *Queue* tachée de blanc. Sexes différents.
- *Tubercule* palatin bien développé. Ailes sub-aiguës. Bec comprimé entamant le front (*Pl. V, fig. 14 et 15*). . . . . LVIII. G. Emberiza.
- *Tubercule* palatin rudimentaire. Narines en partie recouvertes de plumes.
  - A. — *Ongle* du pouce au plus égal au doigt. Médian armé égal au tarse. Queue longue, large.

Ailes allongées, sub-aiguës. Mandib. sup. très bombée au-dessus des narines. Ongles moyens (*Pl. V, fig. 16*). . . . . LVII. G. PASSERINA.

Ailes sub-obtuses, n'atteignant pas le milieu de la queue. Ongles longs, minces (*Pl. VI, fig. 2 à 6*). . . . . LIX. G. CYNCHRAMUS.

B. — *Ongle* du pouce plus long que le doigt. Doigt lat. égaux. Ailes sub-aiguës. Queue moyenne (*Pl VI, fig. 7 et 8*). . . . . LX. G. PLECTROPHANES.

LV. G. MILIARIA-PROYER. Brehm.

91-19. *Croupion* roux cendré. Rémiges bordées en dehors de roux cendré. — M. EUROPÆA. A. Swains.
Gran. Champs, près Séd. et pass. . . . . P. d'Europe. ★

LVI. G. FRINGILLARIA-FRINGILLAIRE. Swainson.

92-14. *Croupion* roux. Rémiges bordées en dehors de roux. — F. STRIOLATA. Swains.
Gran. Acc. Espagne. . . . . F. Striolé. ★

LVII. PASSERINA-PASSERINE. Vieill.

93-15. *Rémiges* bordées en dehors de jaunâtre. Deux rectrices ext. tachées de blanc. Croupion marron (m.). — P. AUREOLA. Vieill. ★
Ins. Taillis, Bosquets Pass. Italie, Fr. . . . . P. Auréole.

94-18. *Rémiges* bordées de blanc en dehors. Rectrices ext. tachées de blanc. Croupion roux clair (m.). — P. MELANOCEPHALA. Vieill.
Gran. Ins. Friches, buissons S. Acc. Fr. . . . . P. Mélanocéphale. ★

LVIII. G. EMBERIZA-BRUANT. Linn.

Rémiges liserées de jaune ou de jaunâtre. Deux rectrices ext. tachées de blanc. . . . *a*

Rémiges liserées de cendré ou de roussâtre. Deux rectrices ou trois, ext. tachées de blanc . . . . *b*

a. — *95*-17. *Croupion* fauve. Tête, devant du cou, poitrine jaunes (m.). — E. CITRINELLA. Lin. ★
Gran. Champs, buissons, lisières. Séd. . . . . B. Jaune.

96-16,5. *Croupion* olivâtre. Tête, cou olivâtres, plus ou moins tachés de noir. — E. CIRLUS. Linn. ★
Gran. Champs, vergers. Séd. S. Pass. N. . . . . B. Zizi.

b. — *97*-16,5. *Croupion* rougeâtre. Rémiges bordées de cendré. Deux rectrices ext. tachées de blanc. — E. CIA. Linn. ★
Gran. Friches, rocailles. Séd. S. Fr. Mérid. . . . . B. Fou.

98-18. *Croupion* roux. Rémiges bordées de roux. Ventre et sous-caudales blanchâtres. Deux rectrices ext. tachées de blanc.
Gran. Bois de conifères. O. Acc. Fr. Mérid. . . . . E. PITHYORNUS. Pall. B. Pithyorne. ★

99-16 max. *Croupion* gris olivâtre. Rémiges bordées ext. de cendré. Deux ou trois rectrices ext. tachées de blanc.
Gran. Champs, buissons. S. C. Fr . . . . E. HORTULANA. Linn. B. Ortolan. ★

100-14. *Croupion* gris roux. Rémiges bordées de cendré roux. Trois rectrices ext. tachées de blanc.
Gran. S. Acc. Fr. Mérid . . . . E. CÆSIA. Cretzch. ★ B. Cendrillard.

101-15. *Grands* sourcils jaunâtres. Rémiges bordées de roussâtre. Tête noire (m.). Queue brune très échancrée. Deux ou trois rectrices ext. tachées de blanc.
Gran. O. Très acc. Fr. . . . . E. CHRYSOPHRYS. Pal. ★ B. à sourcils jaunes.

LIX. G. CYNCHRAMUS-CYNCHRAME (*Fig. XXI*).

(Le bec des Cynchrames varie beaucoup de forme surtout avec l'âge).

Tête noire en été (m.) . . . . *a*
Tête avec une bande rousse en été (m.) 105

a. — *102*-10. *Bec* assez faible, à mandib. sup. plus ou moins convexe. Croupion cendré, taché de brun.
Gran. Ins. Massifs de roseaux. Séd. et pass. . . . . C. SCHŒNICLUS. Boie. C. Schœnicole. ★

103-16. *Bec* gros, bombé, à mandib. sup. très convexe. Croupion cendré, strié de noirâtre.
Gran. Ins. Marais, étangs. S. Fr. Mérid. . . . . C. PYRRHULOIDES. Caban. C. Pyrrhuloïde. ★

104-13,5. *Bec* à arrête sup. concave (ad.). Dessus de la tête gris bien marqué de noirâtre (j.). Bande sourcilière blanche. Croupion roux, ou rouge brique.
Gran. E. SE. Acc. Fr. Mérid. . . . . C. RUSTICUS. Z. Gerb. C. Rustique. ★

100-12. *Bec* petit à mandib. sup. peu ou pas convexe. Croupion brun verdâtre strié de noir.
Gran. Ins. Bords de ruisseaux. O. S. Pass. irr. Fr. Mérid. C. PUSILLUS. Z. Gerb. C. Nain. ★

Fig. XXI

LX. G. PLECTROPHANES-PLECTROPHANE. M. et V. (*Fig. XXII*).

106-18 max. *Grande* tache blanche sur l'aile. Trois rectrices

ext. blanches à pointes noires. Ongle du pouce presque droit. — P. NIVALIS. M. et W. ★

Gran. Champs. N. Hiver. C. et Fr. Sept . . . . P. des Neiges.

107-15. Pas de tache blanche à l'aile. Rectrice ext. tachée de blanc. Ongle du pouce assez recourbé. — P. LAPPONICUS. Selby. ★

Gran. Endroits marécag. N. Acc. hiver. Fr. . . . . . . P. Lapon.



Fig. XXII

19e F. Alaudidés

Tarses plus longs que le médian. Rémiges tertiaires presque aussi longues que les primaires. Plumage terne très ordinairement tacheté, peu différent suivant les sexes.

α. — *Bec* droit, plus court que la tête.

Tête ornée de chaque côté d'une touffe de plumes en forme d'oreilles. Ailes sur-aiguës. Plastron noir (*Pl. VI, fig. 9*). . . . . LXII. G. OTOCORIS.

Tête lisse ou surmontée d'une faible huppe.

A. — *Bec* médiocre, cylindrique à la base. Queue moyenne.

Première rémige courte. Ongle du pouce aussi long que le doigt.

Tête lisse (*Pl. VI, fig. 10 et 11*). . . . . LXIV. G. ALAUDA.

Tête huppée (*Pl. VI, fig. 12 et 13*). . . . . LXV. G. LULLULA.

Première rémige nulle. Ongle du pouce bien moins long que le doigt (*Pl. VI, fig. 14 à 16*). LXIII. G. CALANDRITIS.

B. — *Bec* fort, comprimé. Queue courte, entièrement recouverte par les ailes. Ongle du pouce plus long que le doigt (*Pl. VII, fig. 1*). . . . . LXI. G. MELANOCORYPHA

β. — *Bec* infléchi vers l'extrémité, aussi long ou plus long que la tête. Ailes sub-aiguës.

Tête surmontée d'une huppe de plumes allongées. Ailes atteignant au plus l'extrémité de la queue (*Pl. VII, fig. 2*). . . . . LXVI. G. GALERIDA.

Tête lisse. Ailes allongées.. Queue assez longue, large. Tarse double du médian armé (*Pl. VII, fig. 3*). . . . . LXVII. G. CERTHILAUDA.

LXI. G. MELANOCORYPHA-CALANDRE. Boie.

108-20 max. *Dessus* de la tête et sus-caudales brun roussâtre. Côtés du cou noirs. Rectrices lat. tachées de blanc. — M. Calandra. Boie ★
Gran. Champs. S. Fr. Mérid. Séd. . . . . C. Ordinaire.

109-20. *Dessus* de la tête, sous-caudales roux ferrugineux. Côtés du cou à mèches brunes. Rectrices ext. entièrement blanches. — M. Sibirica. Boie.
Gran. Steppes. E. . . . . C. Sibérienne.

110-21 max. *Plumage* noir (été) ou jaunâtre (hiver). Pennes noires ou liserées de grisâtre (hiver). — M. Tartarica. Boie.
Gran. Terrains arides. Russie Mérid. . . . . C. Nègre.

LXII. G. OTOCORIS-OTOCORIS. Bp.

{ *Front* et gorge jaunes. *111*
{ *Front* et gorge blancs. . . . . *a*

111-18. *Bande* noire du bec à l'oreille. Rectrices médianes brunes. — O. Alpestris. Bp. ★
Gran. Champs. E. Acc. Fr. . . . . O. des Alpes.

a. — *112*-19 max. *Bande* noire du bec à l'oreille regagnant le plastron. Rectrices médianes brunes. — O. Albigula. Bp.
Gran. Acc. E. . . . . O. à gorge blanche.

113-15. *Bande* noire de l'œil à l'oreille. Rectrices médianes rougeâtres. — O. Bilopha. G. R. G.
Gran. Acc. Espagne. . . . . O. Bilophe.

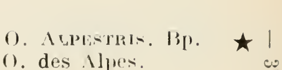


Fig. XXIII

LXIII. CALANDRITIS-CALANDRELLE. Caban.

114-14. *Pennes* cubitales atteignant la plus grande rémige. Flancs et milieu de la poitrine unicolores. — C. Brachydactyla. Cap.
Gran. Champs. S. et. C. Séd. . . . . C. Brachydactyle. ★

115-14,5. *Pennes* cubitales atteignant à peine la 6e rémige. Flancs et poitrine tachetés. Bec très court, petit. — C. Pispoletta. Cab.
Gran. Ins. Steppes, lieux arides. SE. . . . . C. Pispolette.

LXIV. G. ALAUDA-ALOUETTE. Linn (*Fig. XXIII*).

116-18. *Plumage* très taché. Ailes sub-aiguës. Deux rectrices ext. bordées extérieurement de blanc. A. ARVENSIS. Lin. ★
Gran. Champs. Séd. et pass. . . . . A. des champs.

117-15,.5 *Plumage* isabelle presque sans taches. Rectrices brunes liserées de roussâtre. A. LUSITANA. Gmel.
Gran. Ins. Acc. S. . . . . A. Isabelline.

LXV. LULLULA-LULU. Kaup.

118-15. *Deuxième* rémige égale à la cinq. Trois rectrices ext. tachées de blanchâtre. L. ARBOREA. Kaup. ★
Gran. Friches, champs. Séd. et pass. . . . . L. des arbres.

LXVI. G. CERTHILAUDA-SIRLI. Swains.

119-22. *Face* inf. blanche à taches longues. Rectrices ext. bordées de blanc. C. DESERTORUM. Bp. ★
Ins. Gran. Terrains arides. S. Fr. Mérid. Acc. . . . . S. des déserts.

120-21. *Face* inf. roussâtre à taches noirâtres. Rectrices ext. blanches. C. DUPONTI. K. et B. ★
Ins. Gran. Acc. S. Fr. Mérid. . . . . S. de Dupont.

LXVII. G. GALERIDA-COCHEVIS. Boie.

121-18. *Face* sup. gris cendré, tachée de plus clair. Face inf. à taches noires. Deux rectrices lat. bordées de roux. G. CRISTATA. Boie. ★
Gran. Champs, bords des routes. Séd. et pass. . . . . C. Huppé.

V. — SO. CORACIROSTRES

A. — *Oiseaux* d'au moins 35 de long. Bec fort, épais, plus ou moins comprimé, très habituellement au moins de la longueur de la tête. Narines cachées par des plumes sétacées. Ailes sub ou sur-obtuses (*Pl. VII, fig. 4 à 15*). . . . . 1er GROUPE.

B. — *Oiseaux* de moins de 35 de long, mais plus de 20. Bec droit, rarement plus long que la tête, à base entamant les plumes du front. Rémiges et rectrices noires en grande partie (*Pl. VII, fig. 16 et 17; Pl. VIII, fig. 1 et 2*). . . . . 2e GROUPE.

1er GROUPE

Bec au moins aussi long que la tête. Ailes longues, pointues, atteignant ordinairement l'extrémité de la queue. Plumage en grande partie noir à reflets métalliques (excepté LXXIV. G. Nucifraga) (*Pl. VII, fig. 1 à 11*) . . . . 20e F. CORVIDÉS.

Bec plus court que la tête. Ailes courtes arrondies. Queue longue. Plumage varié (*Pl. VII, fig. 12 à 15*) . . . . 21e GARRULIDÉS.

2e GROUPE

Bec en cône allongé. Plumes longues et pointues. Queue courte. Première rémige rudimentaire (*Pl. VII, fig. 16 et 17; Pl. VIII, fig. 1*) . . . . 22e F. STURNIDÉS.

Bec assez comprimé. Tarses plus courts que le médian. Queue moyenne. Première rémige assez longue (*Pl. VIII, fig. 2*) . . . . 23e F. ORIOLIDÉS.

20e F. Corvidés

Queue droite ou arrondie. Sexes semblables.

α. — *Plumage* entièrement ou en très grande partie noir.

1° *Bec* et pattes noirs.

A. — *Bec* aussi long ou plus long que la tête.

Bec très arqué en dessus. Queue droite (*Pl. VII, fig. 1*) . . . . LVVIII. G. CORAX.

Bec peu arqué en dessus.

Face emplumée chez l'adulte. Bec de la longueur de la tête (*Pl. VI, fig. 5*) . . . LXIX. G. CORVUS.

Face nue chez l'adulte. Bec plus long que la tête. Ongle du médian dentelé (*Pl. VII, fig. 6 et 7*) . . . . LXX. G. FRUGILEGUS.

B. — *Bec* sensiblement plus court que la tête, fort à mandib. inf. renflée (*Pl. VII, fig. 8*). LXVI. G. MONEDULA.

2° *Bec* et pattes jaunes ou rouges.

A. — *Bec* à peine aussi long que la tête, légèrement courbé, jaune chez l'adulte. Queue arrondie (*Pl. VII, fig. 9*) . . . . LXXII. G. PYRRHOCORAX

B. — *Bec* sensiblement plus long que la tête, arqué grêle, rouge chez l'adulte. Queue droite (*Pl. VII, fig. 10*) . . . . LXXIII. G. FREGILUS.

β. — *Plumage* brun à taches blanches. Queue blanche à l'extrémité (*Pl. VII, fig. 11*) . . LXXIV. G. NUCIFRAGA.



Fig. XXIV

LXVIII. G. CORAX-CORBEAU. Brehm.

122-67. *Plumage* noir à reflets. Première rémige égale à la huitième, troisième et quatrième égales et les plus longues. — C. MAXIMUS. Brehm ★
Omn. Régions montagneuses. Séd. . . . . C. Commun.

122 A-73. *Plumage* noir avec du blanc à la tête, aux ailes, à la queue et à la face inf. — *C. Leucophæus.* Vieill.
Carn. Iles Feroë . . . . *C. Leucophée.*

LXIX. G. CORVUS-CORNEILLE. Linn. (*Fig. XXIV*).

123-51. *Plumage* noir à reflets. Première rémige plus courte que la neuvième, la quatrième la plus longue. — C. CORONE. Linn. ★
Omn. Bois, plaines. Séd. . . . . C. Noire.

124-53. *Plumage* cendré avec tête, ailes et queue noires. Première rémige plus courte que la huitième, la quatrième la plus longue. — C. CORNIX. Linn. ★
Omn. Champs, prairies. Été N. Hiver. C. . . . . C. Mantelée.

LXX. FRUGILEGUS-FREUX. Brehm.

125-50. *Plumage* entièrement noir. Première rémige plus courte que la huitième, troisième et quatrième les plus longues. — F. SEGETUM. Brehm. ★
Frug. Gran. Ins. Champs. Été N. Hiver C. . . . . F. des Moissons.

LXXI. MONEDULA-CHOUCAS. Brehm.

126-42 max. *Plumage* noir avec nuque cendrée. Première rémige plus courte que la neuvième, troisième rémige la plus longue. — M. TURRIUM. Brehm. ★
Gran. Ins. Rochers, champs. Séd. et pass. . . . . Ch. des Tours.

LXXII. G. PYRRHOCORAX-CHOCARD. Vieill.

127-40. *Plumage* noir. Pattes rouges ou noires. Première rémige très courte, la quatrième la plus longue. — P. ALPINUS. Vieill. ★
Gran. Ins. Rochers, régions montagneuses. S. C. Fr. . . . . C. des Alpes.

LXXIII. G. FREGILUS-CRAVE. G. Cuv. (*Fig.* XXV).

128-43 max. *Plumage* noir. Pattes rouges ou noirâtres. Première rémige très courte, la quatrième la plus longue. — F. GRACULUS. G. Cuv.

Gran. Ins. Rochers, bords des chemins, montag. S. et C. — C. Ordinaire. ★

LXXIV. G. NUCIFRAGA-CASSE-NOIX. Briss. (*Fig.* XXVI).

129-35. *Ailes* sub-obtuses. Queue arrondie. Forte poche dilatable sous la langue. — N. CARYOCATACTES. Temm.

Frug. Bois de conifères. Rég. montag. Err. N. C. Fr. — C. Vulgaire. ★



Fig. XXV

21ᵉ F. Garrulidés

Première rémige très développée. Ailes obtuses ou sur-obtuses. Corps allongé. Sexes semblables.

α. — *Tête* lisse. Queue longue, étagée à reflets métalliques. Tarses plus longs que le médian (*Pl. VII, fig. 12*). . . . LXXV. G. PICA.

β. — *Plumes* de la tête allongées formant une sorte de huppe. Queue sans reflets métalliques.



Queue moyenne, étagée, rousse, à rectrices médianes cendrées. Ongle du pouce égal au doigt. Bec court, conique (*Pl. VII, fig. 13*) . . . . LXXVI. G. PERISOREUS.

Queue légèrement arrondie, noire. Tarse égal au médian (*Pl. VII, fig. 14 et 15*). . . . . LXXVII. G. GARRULUS.

LXXV. PICA-PIE. Briss. (*Fig.* XXVII).

130-50. *Épaules* et face inf. moins la poitrine blanches. Première rémige échancrée et plus courte que la huitième. Queue noire à reflets. — P. CAUDATA. Linn. ★

Omn. Bois, bosquets. Séd. . . . . P. Ordinaire.

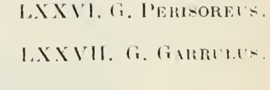


Fig. XXVI

131-35. *Dos* blanc rougeâtre. Ailes bleues. Queue bleue terminée de blanc. — P. Cyanea. Wagl.
Omn. Bosquets, jardins. Espagne. . . . . . . P. Bleue.

LXXVI. G. PERISOREUS-MESANGEAI. Bp. (*Fig. XXVIII*).

132-30. *Plumage* brun roussâtre. Dessus de la tête, régions parotides brunes. — P. Infaustus. Bp. ★
Gran. Frug. Bois de conif. Mont. N. Acc. Fr. M. Imitateur.

LXXVII. G. GARRULUS-GEAI. Briss.

133-35. Dessus de tête strié de noir. Gorge blanche. Couvertures des ailes bleues. Première rémige arrondie. — G. Glandarius. Vieil.
Omn. Bois, Lisières. Séd. et pass. . . . . . G. Glandivore. ★

133 A-34. *Dessus* de la tête noire. Gorge rousse. Couvertures des ailes bleues. Queue rayée de cendré. — G. *Krynicki.* Kalen.
Omn. Bois. Caucase, Crimée. . . . . G. *de Krynick.*



Fig. XXVII

Fig. XXVIII

22° F. Sturniidés

Queue droite ou légèrement échancrée. Narines operculées. Sexes semblables.

α. — *Bec* légèrement déprimé à la pointe. Tête lisse. Plumage noir à reflets métalliques, taché ou non de blanchâtre (ad.) (*Pl. VII, fig 16 et 17*) . . . . LXXVIII. G. Sturnus.

β. — *Bec* légèrement comprimé, un peu courbé à la pointe. Tête huppée. Plumage rose et noir (ad.) (*Pl. VIII, fig 1*). . . . . LXXIV. G. Pastor.

LXXVIII. G. STUTURNUS-ETOURNEAU. Linn

131-23. *Taches* à l'extrémité des plumes blanches, face inf. roussâtres, face sup. (ad.). — S. Vulgaris. Linn. ★
Ins. Frug. Prés, marais. Séd. . . . . E. Vulgaire.

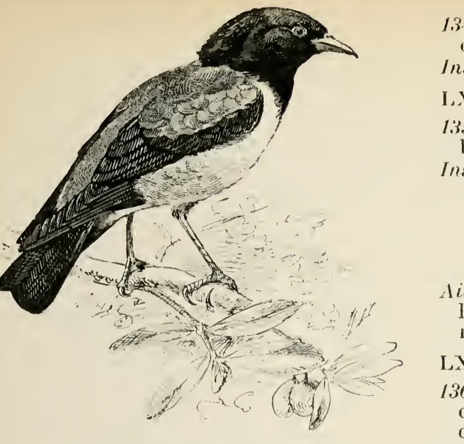


Fig. XXIX

134 A-24 max. *Plumage* noir presque sans taches. Plumes de la face inf. longues et effilées. — S. UNICOLOR, de la Marm.
Ins. Bacc. Prairies. S. Fr. Mérid. . . . . . — E. Unicolore.

LXXIX. G. PASTOR-MARTIN. Temm. (*Fig XXIX*).

135-22,5 max. *Plumage* rose et noir (ad.) ou brun clair sans huppe (j.). — P. ROSEUS. Temm ★
Ins. Prairies. S. Pass. irr. Fr. Mérid. . . . — M. Rose.

23e F. Oriolidés

Ailes dépassant le milieu de la queue, celle-ci légèrement arrondie. Tarses scutellés. Plumage différent suivant les sexes.

LXXX. G. ORIOLUS-LORIOT. Linn.

136-27,5. *Jaune* avec ailes et queue noire (m.) ou face sup. verdâtre avec face inf. blanchâtre et tachée (f.). — O. GALBULUS. Linn. ★
Ins. Bacc. Bois, vergers. Été S. et C. . . . . — L. Jaune.

VI. — SO. DENTIROSTRES

Bec comprimé ou déprimé, assez robuste, à base entourée de soies raides. Profondément fendu, à dent habituellement bien développée. Au max. 26 de long. (*Pl. VII, fig. 3 à 11*). — 1er GROUPE.

Bec droit ou presque, légèrement comprimé, à pointe un peu renflée. Tarses plus ou moins allongés, presque toujours uniscutellés. Yeux très ouverts. Exceptionnellement plus de 30 de long (*Pl. VIII, fig. 12 à Pl. IX, fig. 8*). . . . . — 2e GROUPE.

Bec droit ou légèrement arqué, ténu, pointu. Tarses à plusieurs scutellés. Ongles du

pouce ordinairement aussi long que le doigt. Presque toujours la première rémige rudimentaire. Exceptionnellement plus de 20 de long (*Pl. IX, fig. 9 à Pl. X, fig. 18*). . . . 3e Groupe.

Bec court, entier, pointu, à base habituellement cylindrique, parfois ténu. Narines recouvertes de poils dirigés en avant. Pouce robuste. Corps ramassé. Ailes sur-obtuses. Très faible taille (*Pl. XI, fig. 1 à 9*). . . . . 4e Groupe.

1er GROUPE

A. — *Bec* comprimé latéralement, assez fort, à pointe bien crochue, à dents mandib. bien développées. Doigts et queue longs. Ailes sub-obtuses (*Pl. VIII, fig. 3 à 6*) . . . . . 24e F. Laniidés.

B. — *Bec* court, déprimé, à base large. Tarses exceptionnellement plus long que le médian armé. Médian et ext. soudés à la base.

- *Tête* huppée. Pennes terminées chez l'adulte par des prolongements cartilagineux. Ailes sur-aiguës (*Pl. VIII, fig. 7*). . . . . 25e F. Bombycillidés.
- *Tête* lisse. Ailes sub-obtuses. Au plus 15 de long (*Pl. VIII, fig. 8 à 11*) . . . . . 26e F. Muscicapidés.

2e GROUPE

A. — *Narines* recouvertes par une membrane. Bec à bords dentelés. Ailes et queue courtes. Doigts mamelonnés dessous. Moins de 20 de long (*Pl. IX, fig. 7 et 8*). . . . . 31e F. Cinclidés.

B. — *Narines* en partie découvertes.

- *Bec* plus court que la tête, légèrement fléchi. Tarses pluriscutellés, plus courts que le médian. Ailes dépassant peu la base de la queue. Plumage non tacheté. Plus de 20 de long (*Pl. IX, fig. 6*). . . . . 30e F. Timaliidés.
- *Bec* comprimé, à base aussi haute que large. Plumage tacheté chez l'ad. (sauf genre Merula). Presque toujours plus de 20 de long (*Pl. IX, fig. 4 et 5*). . . . . 29e F. Turdidés.
- *Bec* à base ordinairement plus large que haute. Plumage exceptionnellement taché chez l'ad. Ailes sub-obtuses. Très rarement plus de 20 de long.
  - *Queue* moyenne presque toujours unicolore. Dos toujours brunâtre. Pieds bruns (*Pl. VIII, fig. 12 à 16*). . . . . 27e F. Humicolidés.
  - *Queue* assez courte, presque toujours bicolore, et d'une autre teinte que le corps. Ordinairement région auriculaire plus foncée que le reste. Pieds noirs (*Pl. VIII, fig. 17 et 18 et Pl. IX, fig. 1 à 3*). . . . . 28e F. Monticolidès.

3e GROUPE

A. — *Grandes* couvertures ou rémiges secondaires égales ou presque aux grandes rémiges primaires.

Rémiges secondaires échancrées. Ailes sub-aiguës. Queue droite ou échancrée.

Queue moins longue que le corps. Pouce armé, habituellement aussi long que le tarse. Plumage très tacheté (*Pl. X, fig. 9 à 15*). . . . . 38e F. ANTHIDÉS.

Queue aussi ou plus longue que le corps. Pouce armé moins long que le tarse. Plumage peu ou pas tacheté (*Pl. X, fig. 16 à 18*). . . . . 39e F. MOTACILLIDÉS.

Rémiges secondaires non échancrées. Queue étagée. Plumage tacheté. Ailes obtuses (*Pl. X, fig. 3*). . . . . 35e F. DRYMOICIDÉS.

B. — *Grandes* couvertures sensiblement plus courtes que les rémiges primaires.

Bords de la mandib. sup. recourbés en dedans. Première rémige bien développée (*Pl. X, fig. 6 à 8*). . . . . 37e F. ACCENTORIDÉS.

Bords de la mandib. sup. non recourbés en dedans.

Bec droit, ailes et queue assez longues.

Queue échancrée. Ailes sub-obtuses (*Pl. IX, fig. 14 et 15*) . . . . 33e F. PHYLLOSCOPIDÉS.

Queue droite ou étagée.

Ongle du pouce plus court que le doigt. Sommet de la tête arrondi. Base du bec aussi haute que large. Queue rarement étagée (*Pl. IX, fig. 9 à 13*). . . . . 32e F. SYLVIADÉS.

Ongle du pouce au moins de la longueur du doigt. Sommet de la tête déprimé. Base du bec ordinairement plus large que haute. Presque toujours queue étagée. Ailes sub-aiguës (*Pl. IX, fig. 16 à Pl. X, fig. 2*) . . . . 34e F. CALAMOHERPIDÉS.

Bec légèrement arqué, grêle, allongé. Ailes et queue très courtes. Ailes sur-obtuses (*Pl. X, fig. 4 et 5*). . . . . 36e F. TROGLODYTIDÉS.

4e GROUPE

A. — *Bec* droit, menu, aigu. 10 rectrices (*Pl. XI, fig. 1 et 2*) . . . . 40e F. RÉGULIDÉS.

B. — *Bec* assez fort, pointu, court, à base cylindrique. Douze rectrices (*Pl. XI, fig. 3 à 9*). 41e F. PARIDÉS.

24e F. Laniidés

Extrémité de la mandib. inf. retroussée, aiguë. Queue bicolore, étagée ou arrondie.

α. — *Tarses* moyens.

Bec à crochet très développé. Queue longue, étagée. Gris et noir dominant. Sexes presque semblables. Presque toujours plus de 20 de long (*Pl. VIII, fig. 3 et 4*). LXXVI. G. Lanius.

Bec à crochet assez faible. Queue moyenne, arrondie. Roux dominant souvent. Sexes différents. Moins de 20 de long (*Pl. VIII, fig. 5*) . . . . LXXXII. G. Enneoctonus.

β. — *Tarses* relativement élevés. Bec assez allongé. Queue longue très étagée (*Pl. VIII, fig. 6*). . . . . LXXXIII. G. Telephonus.

Fig. XXX

LXXXI. G. LANIUS PIE-GRIÈCHE. Linn. (*Fig. XXX*).

Un trait blanc sur la paupière sup. Quatre rectrices ext. en partie blanches . . . . *a*
Pas de trait blanc sur la paupière. Deux rectrices ext. ou une seule en partie blanche. *b*

a. — *137-24* max. Un ou deux miroirs blancs sur l'aile. Face inf. blanchâtre. L. Excubitor. Linn. ★
Ins. Carn. Bois, bosquets. Séd. et pass. . . . . P. Grise.

138-25. *Un* faible miroir blanc sur l'aile. Face inf. rosée (ad.). L. Meridionalis. Temm.
Ins. Bois, coteaux arides. Séd. S. Fr. Mérid. . . . . P. Méridionale. ★

b. — *139*-19. *Un* miroir blanc à l'aile. Deux rectrices ext. blanches à rachis noir. Dos noir. Face inf. fauve. L. Nubicus. Lichst.
Ins. Broussailles, lieux incultes. Grèce. . . . . P. Masquée. •

140-22. *Un* fort miroir blanc sur l'aile. Rectrice ext. en partie blanche. Dos gris cendré. Poitrine rosée. L. Minor. Gmel. ★
Ins. Bois, bosquets. Séd. S. Été. C. . . . . P. d'Italie.

LXXXII. G. ENNEOCTONUS-ENNÉOCTONE. Boie.

141-19. *Dessus* de la tête roux vif. Un miroir blanc à l'aile. Dos noir ou brun. *Ins. Bosquets, vergers. S. et C.*	E. Rufus. Bp. E. Roux.	★
142-17. *Dessus* de la tête cendré. Pas de miroir à l'aile. Dos roux. *Ins. Haies, bosquets. Séd.*	E. Collurio. Boie. E. Ecorcheur.	★

LXXXIII. G. TELEPHONUS-TÉLÉPHONE. Swains.

143-26 max. *Tête* noire. Dos brun. Rectrices médianes brunes. *Ins. Bois, bosquets. Acc. S. Fr. Mérid.*	T. Tschagra. Bp. T. Tschagra.	★

25e F. Bombycillidés

Mandibule inf. retroussée à l'extrémité. Narines percées de part en part, cachées par des plumes sétacées. Sexes semblables.

LXXXIV. G. BOMBYCILLA-JASEUR. Vieill. (*Fig. XXXI*).

144-21. *Plumage* brun. Bande jaune sur les rémiges et extrémités des rectrices. *Ins. Bois NO. Acc. Hiver. Fr.*	B. Garrula. Vieill. J. de Bohême.	★



Fig. XXXI



26e F. Muscicapidés

Bec mince à l'extrémité, à bords droits, à soies basales courtes. Queue droite ou légèrement échancrée.

α. — *Pouce* au moins égal à l'ext. Ailes atteignant le milieu de la queue. Sexes différents. Le noir et le blanc dominent chez le mâle (été) (*Pl. VIII, fig. 8 et 9*). — LXXXV. G. Muscicapa.

β. — *Pouce* plus court que l'ext. Sexes semblables.

- I. — *Ailes* dépassant le milieu de la queue. Rectrices noirâtres. Plumage gris tacheté (*Pl. VIII, fig. 10*) . . . . LXXXVI. G. Butalis.
- II. — *Ailes* atteignant presque l'extrémité de la queue. La plupart des rectrices en partie blanches. Gorge rousse (*Pl. VIII, fig. 11*). . . . . LXXXVII. G. Erythrosterna.

LXXXV. G. MUSCICAPA-GOBE-MOUCHE. Briss.

115-14. *Dessus* noir (m. été) ou gris brunâtre (f.). Dessous blanc. Deuxième rémige plus courte que la cinquième. — M. Nigra. Briss. ★
Ins. Bois, Bosquets. S. et C. Été Fr. Sept. . . . . G. Noir.

116-14. *Dessus* noir à collier blanc (m. été) ou gris brunâtre à collier grisâtre (f.). Deuxième rémige plus grande que la cinquième. — M. Collaris. Becht. ★
Ins. Bois, bosquets. S. et C. Irr. Fr. Sept. . . . . G. à collier.

LXXXVI. G. BUTALIS-BUTALIS. Boie.

147-15. *Face* sup. gris cendré, tachée de roussâtre. Face inf. blanchâtre striée de brun. — B. Grisola. Boie. ★
Ins. Bois, bosquets. S. été. C. Fr. . . . . B. Gris.

LXXXVII. G. ERYTROSTERNA-ERYTROSTERNE. Bp.

148-13 max. *Rectrices* latérales en partie blanches. Dessus roussâtre. Ventre blanc. — E. Parva. Bp. ★
Ins. Bois, bosquets. O. Acc. S. Fr. Mérid. . . . . E. Nain.

27e F. Humicolidés

Quelques soies à la base du bec. Corps élancé. Sexes peu différents. Jeunes roussâtres tachés de jaune. Max. 18.

α. — *Bec* aussi long que la tête. Tarses à trois scutelles dont une très grande. Ext. et int. égaux. Queue unicolore. Ailes sub-obtuses.

- Troisième *rémige* la plus longue. Plumage brunâtre à face inf. plus claire (*Pl. VIII, fig. 12*). — LXXXVIII. G. Philomela.
- Troisième et quatrième *rémiges* égales et les plus longues. Gorge et devant du cou rouges ou rougeâtres (*Pl. VIII, fig. 14*) . . . . LXXXIV. G. Calliope.

β. — *Bec* plus court que la tête. Tarses uniscutellés.

- *Queue* bicolore. Une bande transv. sur l'aile. Gorge bleue (m.) ou roussâtre (f. et j.). Ailes sub-obtuses (*Pl. VIII, fig. 13*). . . . . XC. G. Cyanecula.
- *Queue* unicolore. Gorge roux vif (*Pl. VIII, fig. 15 et 16*). . . . . XCI. G. Rubecula.

LXXXVIII. G. PHILOMELA-ROSSIGNOL. Selby.

149-17 max. *Sous-caudales* roussâtres. Deuxième rémige plus courte que la quatrième. — P. Luscinia. Selly. ★
Ins. Bois, bosquets. Été N. Hiver S. . . . . R. Ordinaire.

150-18. *Sous-caudales* brunâtres tachées de brun. Deuxième rémige égale à la quatrième. P. MAJOR. Brehm. ★
Ins. Bois, bosquets. O. S. Été C. . . . . R. Progné.

LXXXIX. G. CALLIOPE-CALLIOPE. Gould.

151-18 max. *Gorge* rouge clair (m.) ou rose (f.) entourée d'une bande gris foncé. Première rémige petite, troisième et quatrième les plus longues. C. CAMSTSCHATKENSIS. Strichl.
Ins. Acc. Russie, Crimée. Fr. . . . . C. du Kamtschatka.

XC. G. CYANECULA-GORGE-BLEUE. Brehm.

152-15. *Gorge* bleue avec ou sans miroir blanc (m.) ou roussâtre avec hausse-col (f. et j.). C. SUECICA. Brehm. ★
Ins. Lisières, broussailles. Séd. et pass. . . . . G. Suédoise.

152 A-15. *Gorge* bleue avec miroir roux vif au centre (m.). Côtés du cou blancs tachetés de noir (f. et j.). *C. Cærulecula*. Bp. ★
Ins. Russie. . . . . G. Orientale.

XCI. G. RUBECULA-ROUGE-GORGE. Brehm.

153-14,5. *Face* sup. brun olivâtre et bas de la face inf. blanchâtre. R. FAMILIARIS. Blyth. ★
Ins. Bacc. Bois, bosquets. Séd. . . . . R. Familier.

28ᵉ F. Monticolidés

Bec déprimé à la base. Corps élancé. Queue droite ou légèrement échancrée. Sexes variables.

α. — *Bec* plus court que la tête.

- *Rectrices* plus ou moins rousses. Ailes atteignant les deux tiers de la queue (*Pl. VIII, fig. 17 et 18*) . . . . XCII. G. RUTICILLA.
- *Rectrices* noires ou noires et blanches. Dessus du corps plus ou moins tacheté (*Pl. IX, fig. 3*). XCV. G. PRATINCOLA.

β. — *Bec* aussi long que la tête. Ailes dépassant le milieu de la queue.

- *Rectrices* avec plus ou moins de blanc. Bec droit très fendu. Plumage uniforme en dessus (*Pl. IX, fig. 2*) . . . . XCIV. G. SAXICOLA.
- *Rectrices* plus ou moins brunes, mais sans blanc. Plus de 20 de long (*Pl. IX, fig. 1*). . . XCIII. G. PETROCINCLA.

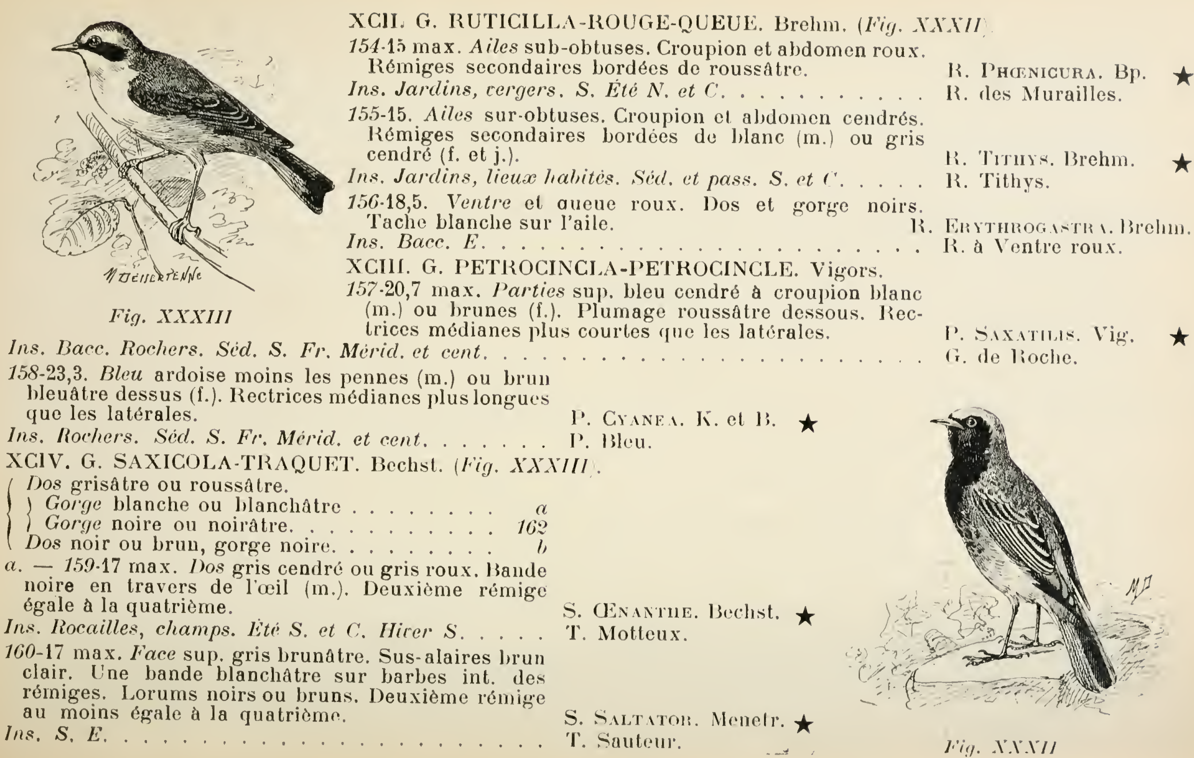


Fig. XXXIII

Fig. XXXII

XCII. G. RUTICILLA-ROUGE-QUEUE. Brehm. (*Fig. XXXII*).

154-15 max. *Ailes* sub-obtuses. Croupion et abdomen roux. Rémiges secondaires bordées de roussâtre. — R. Phœnicura. Bp. ★

Ins. Jardins, vergers. S. Été N. et C. . . . . R. des Murailles.

155-15. *Ailes* sur-obtuses. Croupion et abdomen cendrés. Rémiges secondaires bordées de blanc (m.) ou gris cendré (f. et j.). — R. Tithys. Brehm. ★

Ins. Jardins, lieux habités. Séd. et pass. S. et C. . . . . . R. Tithys.

156-18,5. *Ventre* et queue roux. Dos et gorge noirs. Tache blanche sur l'aile. — R. Erythrogastra. Brehm.

Ins. Bacc. E. . . . . R. à Ventre roux.

XCIII. G. PETROCINCLA-PETROCINCLE. Vigors.

157-20,7 max. *Parties* sup. bleu cendré à croupion blanc (m.) ou brunes (f.). Plumage roussâtre dessous. Rectrices médianes plus courtes que les latérales. — P. Saxatilis. Vig. ★

Ins. Bacc. Rochers. Séd. S. Fr. Mérid. et cent. . . . . G. de Roche.

158-23,3. *Bleu* ardoise moins les pennes (m.) ou brun bleuâtre dessus (f.). Rectrices médianes plus longues que les latérales. — P. Cyanea. K. et B. ★

Ins. Rochers. Séd. S. Fr. Mérid. et cent. . . . . . . P. Bleu.

XCIV. G. SAXICOLA-TRAQUET. Bechst. (*Fig. XXXIII*).

Dos grisâtre ou roussâtre.
- *Gorge* blanche ou blanchâtre . . . . *a*
- *Gorge* noire ou noirâtre. *162*

Dos noir ou brun, gorge noire. . . . . *b*

a. — *159*-17 max. *Dos* gris cendré ou gris roux. Bande noire en travers de l'œil (m.). Deuxième rémige égale à la quatrième. — S. Œnanthe. Bechst. ★

Ins. Rocailles, champs. Été S. et C. Hiver S. . . . . . T. Motteux.

160-17 max. *Face* sup. gris brunâtre. Sus-alaires brun clair. Une bande blanchâtre sur barbes int. des rémiges. Lorums noirs ou bruns. Deuxième rémige au moins égale à la quatrième. — S. Saltator. Menetr. ★

Ins. S. E. . . . . T. Sauteur.

161-15,7 max. *Dos* blanc, roux ou roussâtre. Gorge blanchâtre. Lorums, régions parotidiennes noires. Deuxième rémige plus courte que la quatrième.
Ins. Endroits rocailleux. Séd. S. Été Fr. Mérid. . . . . S. Aurita. Temm. ★ T. Oreillard.

162-16 max. *Dos* roussâtre. Joues et gorge plus ou moins noires. Deuxième rémige plus courte que la quatrième.
Ins. Endroits rocailleux. Séd. S. Fr. Mérid. . . . . S. Stapazina. Temm. ★ T. Stapazin.

b. — *163*-15,5. *Dos*, joues, gorge noirs (m.). Dos brun (f.) sus-alaires noirâtres, sous-caudales roussâtres.
Ins. E . . . . S. Leucomela. Temm. T. Leucomèle.

163 A-17. Sous-caudales brunes.
Ins. Grèce . . . . S. *Lugens*. Lichst. T. Deuil.

164-19,5. *Noirâtre*, avec sus et sous-caudales blanches.
Ins. Endroits rocailleux. Ord. S. Fr. Mérid. . . . . S. Leucura. K. et B. ★ T. Rieur.

XCV. G. PRATINCOLA-TARIER. Koch.

165-12,4. *Queue* bicolore. Sourcils et gorge blancs. Deuxième rémige plus longue que la cinquième.
Ins. Prairies, champs. S. et C. Été Fr. . . . . P. Rubetra. Koch. ★ T. Ordinaire.

166-12. *Queue* unicolore. Gorge noire ou noirâtre. Deuxième rémige plus courte que la cinquième.
Ins. Prairies, champs. Séd. et pass. . . . . P. Rubicola. Koch. ★ T. Rubicole.

29ᵉ F. Turdidés

Base du bec garnies de soies raides. Narines basales. Ailes ne dépassant guère le milieu de la queue qui est large et arrondie.

α. — *Plumage* noir ou noirâtre, non tacheté chez le mâle, toujours très foncé en dessous. Sexes différents (*Pl. IX, fig. 4*) . . . . XCVI. G. Merula.

β. — *Plumage* jamais noir plus clair en dessous. Toujours plus ou moins grivelé (*Pl. IX, fig. 5*) . . . . XCVII. G. Turdus.

XCVI. G. MERULA-MERLE. Boie.

167-26,4 max. *Noir* mat à bec jaune (m.). Dessus brun, dessous gris brun, taché de brun (f.). Ailes sur-obtuses.
Bacc. Vermiv. Bois, bosquets. Séd. . . . . M. VULGARIS. Bp. ★ M. Vulgaire.

168-29 *Noirâtre* à large hausse-col blanc (m.) ou roussâtre (f.). Ailes sub-obstuses.
Bacc. Vermiv. Bois montagneux. N. et C. Pass. Fr . . . . M. TORQUATA. Boie. ★ M. à plastron.

XCVII. G. TURDUS-GRIVE. Linn. (*Fig. XXXIV*).

Gorge seule tachetée chez l'adulte. Sexes semblables . . . . *a*
Gorge et flancs à taches longues et pointues (ad.) sexes différents.
- Gorge jamais noire (m).
  - Face sup. multicolore . . . . *b*
  - Face sup. unicolore. *175*
- Gorge noire (m.) . . . . *c*

Face inf. grivelée et lunulée. Sexes semblables. . *d*
Face inf. et surtout flancs grivelés (ad.). Sexes semblables.
- Plus de 20 de long. . . . . *e*
- Moins de 20 de long. . . . . *f*

a. — *169-22. Face* sup. olivâtre, gorge gris brunâtre (m.) ou blanchâtre mouchetée de brun (j.) ventre blanc.
Bacc. Vermic. Bois, bosquets. Acc . . . . T. PALLIDUS. Gmel. ★ G. Pale.

170-25. Face sup. brun olivâtre, poitrine olivâtre unicolore (ad.). Gorge blanche striée de brun. Ventre et sous-alaires unicolores (ad.). Rectrices ext. non tachées à l'extrémité.
Ins. Bacc. Acc. S. . . . . T. OLIVACEUS. Linn. ★ G. Olive.

171-24. Face sup. brun noir, tête noire. Face inf. rousse unicolore (ad.). Gorge blanche à taches noires. Rectrices ext. tachées de blanc à l'extrémité.
Bacc. Ins. Acc. O. . . . . T. MIGRATORIUS. Linn. ★ G. Migratrice.

b — *172-27,5. Epaules* brunes. Tête, nuque, croupion cendrés. Côtés de la poitrine et flancs mouchetés. Rectrices ext. tachées de blanc.
Bacc. Larv. Bois, bosquets. N. et C. Fr. Pass. et Séd. . . T. PILARIS. Linn. ★ G. Litorne.

173-25. Tête et cou brun noir. Poitrine noire tachée de

Fig. XXXIV

blanc (m.). Flancs tachés de noir. Rectrices brunes terminées de roux. Large bande sourcilière.
Bacc. Ins. Acc. E. . . . . T. FUSCATUS. Pall. G. Brune.

174-25. *Face* sup. gris brun, poitrine rousse (m.) ou cendrée à taches noirâtres (f.). Rectrices presque entièrement rousses. Forts sourcils roussâtres.
Bacc. Vermiv. Bois, bosquets. O. Acc. Fr. Mérid. . . . . T. NAUMANNI. Temm. ★ G. Naumann.

175-26. *Face* sup. brun cendré. Devant du cou et poitrine roux (m.) ou cendrés tachés de roux (f.). Rectrices médianes de la teinte du dos, les lat. rousses. Bande sourcilière étroite.
Bacc. Acc. E. . . . . T. RUFICOLLIS. Pall. ★ G. à cou roux.

c. — *176*-29. *Face* sup. cendré olivâtre, gorge et poitrine noires (m.). Gorge et poitrine roussâtres tachées de noir (f. et j.). Rectrices brun noir. Bande sourcilière presque nulle.
Bacc. Vermiv. E. Acc. Fr. . . . . T. ATRIGULARIS. Temm. G. à gorge noire. ★

177-25. *Face* sup. noir bleuâtre (m.) ou brun olive (f.). Sous-caudales bleuâtres ou brunes à la base, blanches à la pointe. Large bande sourcilière blanchâtre.
Bacc. Acc. E. . . . . T. SIBIRICUS. Pall. G. de Sibérie.

d. — *178*-30,5. *Face* sup. olivâtre. Face inf. jaunâtre grivelée de brun noirâtre. Première rémige nulle, deuxième égale à la cinquième.
Bacc. Vermiv. Bois, bosquets. Séd. et. pass. . . . . T. VISCIVORUS. Linn. ★ G. Viscivore.

179-30. *Face* sup. brun olivâtre lunulée de noir. Face inférieure jaunâtre lunulée de noirâtre. Première rémige assez longue, deuxième égale à la sixième.
Bacc. Vermiv. Bois, bosquets. O. Acc. C. et E. . . . . T. AUREUS. Holl. ★ G. Dorée.

e. — *180*-22. *Face* sup. brune, inf. blanche grivelée de noirâtre. Flancs roux. Large sourcil blanchâtre.
Bacc. Vermiv. Bois, bosquets. Séd. et pass. . . . . T. ILIACUS. Linn. ★ G. Mauvis.

181-23,5. *Face* sup. brune. Face inf. blanchâtre grivelée de brun. Flancs cendrés.
Bacc. Frugiv. Vermiv. Bois, bosquets. Séd. et pass. . . . . T. MUSICUS. Linn. ★ G. Musicienne.

f. — *182*-19. *Face* sup. bai brun unicolore. Cou et poitrine tachés de brun roux pâle.
Bacc. Acc. O. . . . . T. MINOR. Gmel. G. Grivette.

183-18. *Face* sup. brun roussâtre avec croupion et sous-caudales roux clair. Gorge, poitrine, flancs tachés de noirâtre. Rectrices roux brun.
Ins. Acc. O. . . . . T. SOLITARIUS. Wils. G. Solitaire.

184-19. *Face* sup. brun olivâtre unicolore. Gorge, poitrine, flancs grivelés de brun noir. — T. SWAINSONII. Caban.
Bacc. Acc. Fr. Belgique. Allemagne. . . . . — G. de Swainson. ★

30e F. Timaliidés

Bec à base garnie de poils raides. Narines basales à moitié fermées par une membrane nue.

XCVIII. IXOS-TURDOIDE. Temm.

185-21. *Brun* à face inf. blanchâtre. Bas ventre et sous-caudales blanches. Deuxième rémige plus courte que la septième. — I. OBSCURUS. Temm.
Ins. Bacc. Lieux humides. Acc. Espagne. . . . . — T. Obscur.

31e F. Cinclidés



Fig. XXXV

Bec droit, arrondi, à base emplumée, légèrement fléchi à la pointe. Ongles très arqués. Corps très emplumés. Sexes presque semblables.

XCIX. G. CINCLUS-CINCLE. Bechst. (*Fig.* XXXV).

186-19,4 max. *Face* sup. brune. Cou et poitrine blancs (ad.) ou striés de cendré (j.). Ventre ferrugineux. — C. AQUATICUS. Bechst.
Ins. Ruisseaux. torrents. Séd. et pass. . . . . . . — C. Aquatique. ★

186 A-19,5 max. Ventre brun noir. — C. *Melanogaster*. Brehm.
Ins. Bords de l'eau. E. . . . . — C. à ventre noir.

32e F. Sylviadés

Base du bec garnie de quelques poils. Narines percées de part en part. Œil peu dilaté. Le grisâtre et le brunâtre dominent. Sexes différents.

α. — *Ailes* atteignant le milieu de la queue.

Queue moyenne, droite, unicolore. Ailes sub-aiguës (*Pl. IX, fig. 9 et 10*) . . . . C. G. Sylvia.

Queue longue, arrondie, bicolore. Ailes sub-obtuses (*Pl. IX, fig. 11*) . . . . Cl. G Curruca.

β. — *Ailes* sub-obtuses dépassant à peine la base de la queue, celle-ci longue, étagée, bicolore (*Pl. IX, fig. 12 et 13*). . . . . CH. G. Melizophilus.

C. G. SYLVIA-FAUVETTE. Scop.

187-14. Dessus de la tête noire (m.) ou roux (f. et j.). Sous-caudales à taches longit. au centre. S. Atricapilla. Scop.
Ins. Bacc. Bosquets. Séd. et pass. . . . . F. à tête noire. ★

188-14. Dessus gris olivâtre. Ventre et sous-caudales blanc unicolore. S. Hortensis. Lath. ★
Ins. Bacc. Bosquets, jardins. S. O. et Fr. Été. . . . . T. des jardins.

Cl. G. CURRUCA-BABILLARDE. Boie. (*Fig. XXXVII*).

Troisième rémige la plus longue.
- Au plus deux rectrices ext. tachées de blanc . . . . *a*
- Quatre rectrices ext. tachées de blanc. *192*

Troisième et quatrième rémiges égales et les plus grandes. . . . . *b*

Troisième, quatrième et cinquième rémiges égales et les plus grandes *196*

a. — *189,14* max. *Rémiges* bordées de cendré plus ou moins roussâtre. Première rectrice ext. tachée de blanc. Deuxième rémige égale à la cinquième . . . . C. Garrula. Briss. ★
Ins. Frug. Taillis, buissons. S. et C. Fr. Mérid. . . . B. Ordinaire.

190-14. Rémiges sec. bordées de roux. Deux rectrices ext. tachées de blanc. Deuxième rémige égale à la quatrième. C. Cinerea. Briss. ★
Ins. Frug. Bois, bosquets. Séd. S. Pass. N. et C. . . . B. Grisette.

191-14. Rectrice ext. blanche à base noire, la suivante à pointe blanche. Deuxième rémige égale à la quatrième. Les secondaires bordées de gris clair. C. Ruppellii. Bp.
Ins. Bacc. Grèce. . . . . B. de Ruppell.

192-18 max. *Rémiges* sec. bordées de gris. Quatre rectrices ext. tachées de blanc. Deuxième rémige plus longue que la cinquième. Face inf. en partie rayée. C. Nisoria. Koch. ★
Ins. Bacc. Haies, taillis. N. Été. Pass. S. Fr. Mérid. . . B. Epervière.

Fig. XXXVII

b. — *193*-13 max. *Rémiges* sec. bordées de gris roussâtre. Deux rectrices ext. tachées de blanc. Deuxième rémige égale à la cinquième.
Ins. Frug. Broussailles. Séd. S. Fr. Mérid. . . . . C. SUBALPINA. Boie. B. Subalpine. ★

191-12. *Rémiges* sec. bordées de roux vif. Deux et quelquefois trois rectrices ext. tachées de blanc. Deuxième rémige plus courte que la sixième.
Ins. Bacc. Collines broussailleuses. S. Fr. Mérid. . . . . C. CONSPICILLATA. Boie. B. à lunettes. ★

195-17. *Tête* brun noir (m.) ou lorums seulement (f.). Rémiges sec. bordées de gris roussâtre. Deux rectrices ext. tachées de blanc. Deuxième rémige égale à la cinquième.
Ins. Frug. S. et C. Fr. Mérid. Pass. Fr. Sep. . . . . C. ORPHEA. Boie. B. Orphée. ★

196 13,5. *Tête* et nuque noires (m.) ou cendré foncé (f.). Rémiges sec. bordées de gris roussâtre. Deux rectrices ext. tachées de blanc. Deuxième rémige égale à la septième.
Ins. Frug. Buissons, bosquets. S. Fr. Mérid. . . . . C. MELANOCEPHALA. Boie. B. Mélanocéphale. ★

CII. G. MELIZOPHILUS-PITCHOU. Leach.

191-13,5. *Dessus* cendré. Dessous roux ferrugineux plus ou moins tacheté. Abdomen blanc. Deux rectrices ext. tachées de blanc.
Ins. Bacc. Buissons, broussailles. Séd. S. O. et Fr. Mérid. . . . . M. PROVINCIALIS. Jenyns. P. Provençal. ★

198-13,5 max. *Rectrices* ext. bordées extérieurement et à pointe blanchâtre. Quatrième rémige la plus longue, la deuxième plus courte que la septième. Rémiges secondaires bordées de gris.
Ins. S. . . . . M. SARDUS. Z. Gerbe. P. Sarde.

33 F. Phylloscopidés

Bec droit, mince, comprimé. Narines découvertes. Médian plus court que le tarse. Queue échancrée. Sous-caudales couvrant au moins moitié des rectrices. Plumage verdâtre ou olivâtre en-dessus. Sexes peu différents.

α. — *Ailes* sub-obtuses. Ongle du pouce peu arqué, plus court que le doigt (*Pl. IX, fig. 14*). CIII. G. PHYLLOPNEUSTE.
β. — *Ailes* obtuses à double bande jaunâtre. Ongle du pouce assez fortement arqué, égal au doigt (*Pl. IX, fig. 15*) . . . . CIV. G. REGULOIDES.

CIII. G. PHYLLOPNEUSTE-POUILLOT. M. et W.

Ailes dépassant le milieu de la queue. . . . . *a*
Ailes atteignant au plus le milieu de la queue. . . . . *b*

a. — *199*-12. *Dessous* du corps jaunâtre taché de jaune à la poitrine et au cou (ad.). Deuxième rémige plus courte que la cinquième. P. TROCHILUS. Brehm.
Ins. Bosquets, buissons. Séd. S. Été. N. . . . . P. Fitis. ★

200-12,5. *Face* inf. jaune avec abdomen et anus blancs. Deuxième rémige plus longue que la cinquième. Tarses brunâtres. P. SIBILATRIX. Brehm.
Ins. Bois. Séd. et pass. . . . . P. Siffleur. ★

b. — *201*-12. *Face* inf. blanchâtre flammée de jaune et de brun. Deuxième rémige égale à la septième. Tarses noirâtres. P. RUFA. Bp. ★
Ins. Bois, bosquets. Séd. S. Pass. N. . . . . P. Veloce.

202-11,5. *Face* inf. blanche avec un peu de jaunâtre à l'anus et aux jambes. Deuxième rémige plus longue que la septième. Tarses brunâtres. P. BONELLII. Bp. ★
Ins. Bois. C. et S. . . . . P. Bonelli.

CIV. G. REGULOIDES-REGULOIDES. Blyth.

203-10 max. *Large* bande sourcilière jaunâtre, bande longit. pâle sur le sommet de la tête. Sous-caudales jaunâtres. R. SUPERCILIOSUS. Z. Gerbe.
Ins. Acc. C. . . . . R. à grands sourcils.

34e F. Calamoherpidés

Bec généralement à bords droits. Narines ovales. Œil peu dilaté. Ongle du pouce le plus fort.

α. — *Dix* rectrices. Bec très comprimé. Ailes sur-obtuses. Queue étagée. Plumage uniforme. Sexes différents. . . . . CIX. G. CETTIA.

β. — *Douze* rectrices.

I. — *Queue* arrondie. Sexes semblables.

Bec déprimé. Ailes sub-aiguës. Plumage uniforme (*Pl. IX, fig. 16*). . . . . CVI. G. HYPOLAIS.

Bec très comprimé aussi haut que large à la base. Plumage tacheté.

Ongle du pouce égal au doigt. Ailes sub-obtuses. Bec à bords droits (*Pl. IX, fig. 17*). CX. G. AMNICOLA.

Ongle du pouce plus court que le doigt. Ailes sub-aiguës. Bec à bords courbés . . . CV. AEDON.

II. — *Queue* étagée. Bec plus ou moins comprimé.

a. — *Médian* armé bien plus court que le pouce armé. Ailes sub-aiguës. Plumage tacheté. Sexes semblables (*Pl. IX, fig. 20*). . . . . CVI. G. LOCUSTELLA.

b. — *Médian* armé plus long que le pouce armé.

1° *Plumage* uniforme au moins au-dessus. Ailes assez longues.

Narines ovales. Ailes sub-aiguës. Ongle du pouce plus long que le doigt. Sexes semblables (*Pl. IX, fig. 18 et 19*). . . . . CVII. G. CALAMOHERPE.

Narines étroites. Ailes aiguës. Ongle du pouce moins long que le doigt. Sexes différents (*Pl. X, fig. 1*). . . . . CVIII. G. LUSCINIOPSIS.

2° *Plumage* tacheté. Ailes courtes sub-aiguës. Bec petit. Sexes semblables (*Pl. X, fig. 2*) . . . . CXII. G. CALAMODYTA.

CV. G. ÆDON-AGROBATE. Boie.

201-17,5. *Face* sup. gris roussâtre, face inf. isabelle. Rectrices moins les deux médianes à extrémité noire. Æ. GALACTODES. Boie.
Ins. Broussailles, bosquets. Espagne. Grèce . . . . A. Rubigineux.

CVI. G. HYPOLAIS-HYPOLAÏS. Brehm.

Troisième rémige la plus longue. . . . . *a*
Troisième et quatrième rémiges égales et les plus longues . . . . *b*
Troisième, quatrième et cinquième rémiges égales et les plus longues. *210*

a. — *205*-13,5. *Face* sup. olivâtre. Face inf. jaune. Deuxième rémige égale ou presque à la cinquième. Ailes dépassant le milieu de la queue. H. ICTERINA. Z. Gerbe.
Ins. Bosquets, jardins. Eté S. et C. . . . . H. Ictérine. ★

206-17. *Face* sup. gris olivâtre. Face inf. blanchâtre. Ailes atteignant le milieu de la queue. Deuxième rémige égale ou presque à la quatrième. H. OLIVETORUM. Z. Gerbe.
Ins. S. . . . . H. des Oliviers.

b. — *207*-13 max. *Face* sup. gris olivâtre. Face inf. jaune clair. Deuxième rémige égale ou presque à la sixième. Ailes n'atteignant pas le milieu de la queue. H. POLYGLOTTA. Z. Gerbe.
Ins. Bois, taillis, haies. Eté C. et S. . . . . H. Polyglotte. ★

208-12,8. *Face* sup. gris olivâtre clair (ad.) ou roussâtre (j.). Face inf. blanc jaunâtre. Sous-caudales recouvrant au plus les deux cinquième de la queue. Deuxième rémige au plus égale à la septième. H. PALLIDA. Z. Gerbe.
Ins. Acc. S. . . . . H. Pale.



Fig. XXXVI

209-12,5. *Face* sup. gris olivâtre jaunâtre (ad.) ou roussâtre (j.). Face inf. blanc brunâtre. Ailes atteignant au plus le milieu de la queue recouverte sur plus des deux tiers par les sous-caudales. Deuxième rémige égale au moins à la sixième. — H. ELŒICA. Z. Gerbe.

Ins. Grèce . . . . H. Ambiguë.

210-11,5. *Face* sup. olivâtre. Face inf. blanc roussâtre. Sous-caudales recouvrant plus de la moitié de la queue. Deuxième rémige égale à la septième. — H. CALIGATA. Z. Gerbe.

Ins. Russie. . . . . H. Botté.

CVII. G. CALAMOHERPE-ROUSSEROLLE. Boie (*XXXVI*).

{ *Près* de 20 de long. *211*
{ *Environ* 13 de long. . . . . *a*

211-20 max. *Face* sup. brun roux avec croupion plus clair. Face inf. jaunâtre. Deuxième rémige au moins égale à la quatrième. Tarses brunâtres. — C. TURDOIDES. Boie. ★

Ins. Massifs de roseaux. Séd. S. Été N. . . . . R. Turdoïde.

a. — *212*-13. *Face* sup. brun roux à croupion plus clair. Deuxième rémige égale à la quatrième. — C. ARUNDINACEA. Boie.

Ins. Massifs de roseaux. Séd. S. Été N. . . . . R. Effarvatte. ★

213-13,3. *Face* sup. brun olive ou cendré roux. Croupion gris verdâtre. Deuxième rémige égale ou presque à la troisième. — C. PALUSTRIS. Boie. ★

Ins. Bords de l'eau. Séd. S. Été N. . . . . R. Verderolle.

CVIII. G. LUSCINIOPSIS-LUSCINIOLE. Bp.

214-12. *Face* sup. chatain roux. Gorge mouchetée ou non. Sous-caudales terminées de blanchâtre. Deuxième et troisième rémiges les plus longues. — L. LUSCINOIDES. Z.Gerbe.

Ins. Marais, roseaux. S. Fr. Mérid. . . . . L. Luscinoïde. ★

215-14,5. *Face* sup brun olivâtre. Gorge tachetée. Sous-caudales olivâtres à pointes blanches. Deuxième rémige la plus longue. — L. FLUVIATILIS. Bp.

Ins. Roseaux. S. et E. . . . . L. Fluviatile.

CIX. G. CETTIA-BOUSCARLE. Bp.

216-14 max. *Face* sup. brun roux. Sous-caudales ne recouvrant que la moitié de la queue. — C. CETTI. Degl. ★

Ins. Rivières, marais. Séd. S. Fr. Mérid. . . . . B. Cetti.

CX. G. AMNICOLA-AMNICOLE. Z. Gerbe.

217-13. *Une* bande sourcilière blanche. Un trait noir sur les lorums et sur l'œil. Tarses noirâtres. — A. MELANOPOGON. Z. Gerbe.
Ins. Marécages, roseaux. Séd. S. Fr. Mérid. . . . . A. à moustaches noires ★

CXI. G. LOCUSTELLA-LOCUSTELLE. Kaup.

218-14. *Plumage* moins les sous et sus-caudales tachetées de brun et de noirâtre. Deuxième rémige plus courte que la troisième. — L. NÆVIA. Degl. ★
Ins. Bois, taillis. Été C. et Fr. Occ. . . . . L. Tachetée.

219-10. *Face* sup. olivâtre à taches longit. brun noir. Face inf. moins le ventre à taches lancéolées noirâtres. — L. LANCEOLATA. Bp.
Ins. Acc. E. et S. . . . . L. Lancéolée.

CXII. G. CALAMODYTA-PHRAGMITE. M. et W.

220-12,5. *Bande* sourcilière blanche ou jaunâtre. Dessus de la tête varié de noirâtre. Sous et sus-caudales unicolores. — C. PHRAGMITIS. M. et W.
Ins. Bords des rivières, étangs. Séd. S. Été N. . . . . P. des joncs. ★

221-12,5. *Bande* sourcilière jaunâtre ou jaune. Deux bandes longit. noires sur la tête. Sous et sus-caudales tachées de noirâtre. — C. AQUATICA. Bp. ★
Ins. Bords de l'eau. Séd. S. Été N. . . . . P. Aquatique.

35e F. Drymoïcidés

Bec recourbé dans presque toute sa longueur, à pointe très aiguë. Médian armé, égal au tarse. Ongle du pouce plus long que le doigt. Sexes semblables.

CXIII. G. CISTICOLA-CISTICOLE. Less.

222-10,5. *Face* sup. à taches longit. Face inf. roussâtre unicolore. Rectrices lat. tachées de noir, bordées de blanc. Quatre ou cinq rémiges secondaires égales à deuxième primaire. — C. SCHŒNICOLA. Bp. ★
Ins. Plaines marécageuses, étangs. S. Fr. Mérid. . . . . C. Ordinaire.

36e F. Troglodytidés

Narines basales recouvertes d'une membrane. Ext. uni à la base au médian. Ongle du pouce très recourbé. Plumage brun rayé transv. Sexes presque identiques.

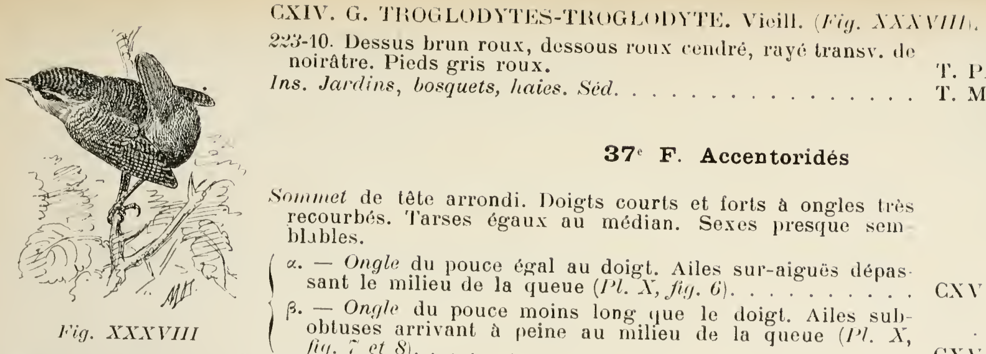


Fig. XXXVIII

CXIV. G. TROGLODYTES-TROGLODYTE. Vieill. (*Fig. XXXVIII*).

223-10. Dessus brun roux, dessous roux cendré, rayé transv. de noirâtre. Pieds gris roux.
Ins. Jardins, bosquets, haies. Séd. . . . . T. PARVULUS. Koch. ★ T. Mignon.

37ᵉ F. Accentoridés

Sommet de tête arrondi. Doigts courts et forts à ongles très recourbés. Tarses égaux au médian. Sexes presque semblables.

α. — *Ongle* du pouce égal au doigt. Ailes sur-aiguës dépassant le milieu de la queue (*Pl. X, fig. 6*). . . . . CXV. G. ACCENTOR.

β. — *Ongle* du pouce moins long que le doigt. Ailes subobtuses arrivant à peine au milieu de la queue (*Pl. X, fig. 7 et 8*). . . . . CXVI. G. PRUNELLA.

CXV. G. ACCENTOR-ACCENTEUR. Bechst.

224-18. *Deux* rangées de taches sur l'aile. Bonnet bleu cendré. Gorge blanche à taches noires. Première rémige égale à la deuxième.
Ins. Larv. Gran. Montagnes. Séd. S. . . . . A. ALPINUS. Bechst. ★ A. des Alpes.

CXVI. G. PRUNELLA-MOUCHET. Vieill.

225-14,5. *Une* faible bande transv. sur l'aile. Bonnet cendré (ad.) ou gris brun (j.).
Ins. Gran. Bois, taillis. Séd. C. Fr. . . . . P. MODULARIS. Vieill. ★ M. Chanteur.

226-14,5. *Deux* bandes transv. jaunâtres à l'aile. Bonnet noir. Rectrices brunes à rachis rougeâtre.
Ins. Gran. Acc. F. . . . . P. MONTANELLA. Bp. ★ M. Montagnard.

38ᵉ F. Anthidés

Bec à bords légèrement rentrant, à mandibule sup. un peu recourbée à la pointe. Narines basales. Sexes semblables.

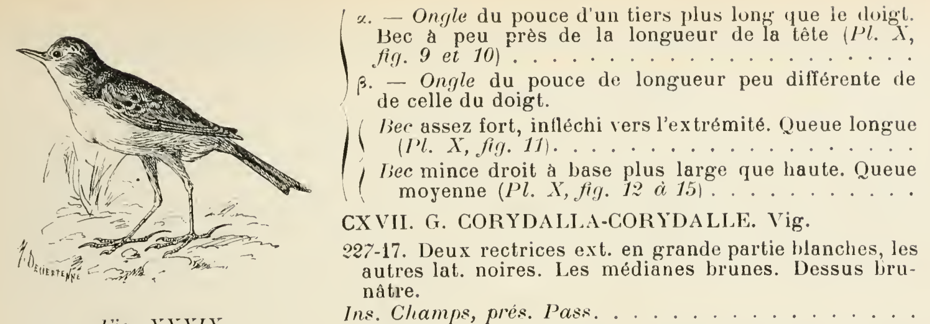


Fig. XXXIX

α. — *Ongle* du pouce d'un tiers plus long que le doigt. Bec à peu près de la longueur de la tête (*Pl.* X, *fig.* 9 *et* 10) . . . . CXVII. G. CORYDALLA.

β. — *Ongle* du pouce de longueur peu différente de de celle du doigt.

Bec assez fort, infléchi vers l'extrémité. Queue longue (*Pl.* X, *fig.* 11) . . . . CXVIII. G. AGRODROMA.

Bec mince droit à base plus large que haute. Queue moyenne (*Pl.* X, *fig.* 12 *à* 15) . . . . CXIX. G. ANTHUS.

CXVII. G. CORYDALLA-CORYDALLE. Vig.

227-17. Deux rectrices ext. en grande partie blanches, les autres lat. noires. Les médianes brunes. Dessus brunâtre. — C. RICHARDI. Vig. ★

Ins. Champs, prés. Pass. . . . . C. de Richard.

CXVIII. G. AGRODROMA-AGRODROME. Swains (*Fig.* XXXIX).

228-17. *Deux* rectrices ext. blanches ou roussâtres, les autres lat. brunes. Dos gris brunâtre ou brun. — A. CAMPESTRIS. Swain.

Ins. Friches, bruyères. S. et C. . . . . A. Champêtre. ★

CXIX. G. ANTHUS-PIPI. Bechst.

Ongle du pouce plus court que le doigt, très arqué 229

Ongle du pouce au moins aussi long que le doigt :

Du blanc à deux rectrices ext. . . . . *a*

Rectrices lat. sans blanc 233

229-15. *Deux* rectrices ext. marquées de blanc. Dessus plus ou moins olivâtre. Croupion faiblement strié de brun. Pieds verdâtres. — A. ARBOREUS. Bescht. ★

Ins. Taillis, vignes, bruyères. Séd. et pass. . . . . P. des arbres.

a. — 230-15. *Ongle* du pouce plus long que le doigt, peu arqué. Dessus brun olivâtre. Croupion unicolore ou à peine strié de brun. Pieds roussâtres. — A. PRATENSIS. Bechst. P. des prés. ★

231-15 max. *Ongle* du pouce grêle, égal au doigt, peu arqué. Devant du cou roux lie de vin. Croupion fortement strié de noirâtre. Pieds brun clair. — A. CERVINUS. K. et B.

Ins. Prés, prairies. Pass. S. . . . . P. Gorge rousse. ★

232-18 max. *Ongle* du pouce plus long que le doigt, fortement arqué. Croupion unicolore. Dessus brun cendré. Pieds brun marron.
Ins. Endroits humides. Pass. N. Séd. S. . . . . A. SPINOLETTA. Bp. ★ P. Spioncelle.

233-16,6. *Ongle* du pouce plus grand que le doigt. Rectrices ext. cendré roussâtre à tache brune. Raie sourcilière blanchâtre. Pieds brun roux.
Ins. Rochers, grèves. Bords de la mer. N. et C. . . . . A. OBSCURUS. K. et B. P. Obscur. ★

39e F. Motacillidés

Bec grêle droit, anguleux à la base. Queue à pennes étroites. Doigts courts. Plumage coloré par masse. Corps très allongé. Sexes peu différents.

α. — *Queue* de la longueur du corps. Ongle du pouce plus long que le doigt, peu courbé (*Pl. X, fig. 16*). . . . . CXX. G. BUDYTES.

β. — *Queue* plus longue que le corps. Ongle du pouce égal au doigt, bien courbé :
- *Plumage* où le gris et le blanc dominent (*Pl. X, fig. 7 et 18*) . . . . CXXI. G. MOTACILLA.
- *Plumage* où le jaune et verdâtre dominent. . . . . CXXII. G. CALOBATES.

CXX. G. BUDYTES-BERGERONNETTE. G. Cuv.

234-16,5. Bonnet gris clair, gorge jaune (m.) ou bonnet verdâtre et gorge blanchâtre (f.). Bande sourcilière claire. Croupion olive.
Ins. Champs, prés humides. C. Été. . . . . B. FLAVA. Bp ★ B. printanière.

234 A-17,6. *Bonnet* vert jaunâtre (m.) ou olivâtre (f.). Bande sourcilière et gorge jaunes.
Ins. Prés, champs. O. Été et pass. . . . . *B. Rayi*. Bp. ★ B. de Ray.

234 B-16. *Bonnet* gris foncé, gorge blanche (m.). Bonnet olivâtre et gorge blanchâtre (f.). Bande sourcilière nulle ou rudimentaire.
Ins. Prairies. S. Fr. Mérid. . . . . *B. Cinereocapilla*. Bp. ★ B. à tête cendrée.

234 C-16. *Tête* noire, sans bande sourcilière, gorge jaune (ad.). Couverture des ailes terminées de vert jaunâtre.
Ins. O. et C. . . . . *B. Melanocephala*. Menest. B. à tête noire.

235-18. *Tête* jaune. Deux rectrices ext. blanches bordées de brun sur barbes int. Croupion cendré bleuâtre.
Ins. Acc. E. . . . . B. CITREOLA. Bp. B. Citrine.

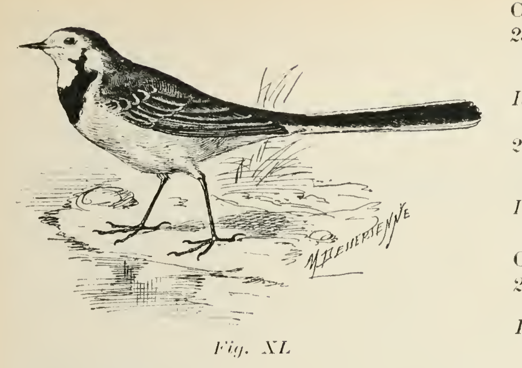


Fig. XL

CXXI. G. MOTACILLA-HOCHEQUEUE. Linn. (*Fig. XL*).

236-19. *Croupion* cendré. Dos cendré (ad.) ou brun olivâtre (j.). Bande noire longit. sur les deux rectrices ext. blanches.

Ins. Bords de l'eau. Lieux humides, champs. Séd. et pass. . . . . M. ALBA. Linn. H. Grise. ★

236 A-19. *Croupion* noir. Dos noir (ad.) ou olivâtre (j.). Large bande noire longit. sur les deux rectrices ext. blanches.

Ins. Bords de l'eau. Eté Angleterre. Fr. Ouest. . . . . *M. Yarrellii.* Gould. H. de Yarrell. ★

CXXII. G. CALOBATES-CALOBATE. Kaup.

237-20. *Croupion* jaune verdâtre. Trois rectrices ext. en partie blanches.

Ins. Bords des rivières, ruisseaux. S. et C. Séd. . . . . C. SULFUREA. Kaup. C. Boarule. ★

40ᵉ F. Régulidés

Médian armé égal au tarse. Sommet de la tête (ad.) garni d'une huppe jaune plus ou moins orangé. Sexes presque semblables.

CXXIII. G. REGULUS-ROITELET. G. Cuv. (*Fig. XLIII*).

328-9,7 max. *Dessus* olivâtre. Huppe bordée de noir. Pas de bande blanche aux joues. Pieds bruns. R. CRISTATUS. Charlet.

Ins. Bois de conifères, buissons. Séd. et pass. . . . . R. Huppé. ★

329-9,5 max. *Dessus* olivâtre. Huppe bordée de noir, une bande noire sur l'œil avec une bande blanche en dessus et en dessous. Pieds noirâtres. R. IGNICAPILLUS. Lichst.

Ins. Bois de conifères, taillis. Séd. et pass. . . . . R. triple bandeau. ★



Fig. XLIII

41ᵉ F. Paridés

Ailes courtes et arrondies. Tarses et doigts robustes.
Plumage mou, ordinairement à teintes vives. Sexes semblables.

α. — *Bec* à mandibules presque égales, l'inf. relevée à la pointe. Première rémige atteignant le milieu de l'aile.

Tête huppée . . . . CXXV. G. LOPHOPHANES.

Tête lisse.

1° *Queue* moyenne échancrée ou droite.

Bec du tiers de la tête, conique. Ailes médiocres. Dessus plus ou moins verdâtre (*Pl. IX, fig. 4 et 5*). . . . . CXXIV. G. PARUS.

Bec moitié de la tête, cunéiforme. Ailes atteignant le milieu de la queue. Dessus grisâtre (*Pl. XI, fig. 6*). . . . . CXXVI. G. PŒCILE.

2° *Queue* longue, étagée (*Pl. XI, fig. 7*). . . . . CXXVII. G. ORITES.

β. — *Mandibule* sup. plus longue que l'inf. qui est infléchie. Première rémige peu développée.

Queue moyenne échancrée (*Pl. XI, fig. 8*). . . . . CXXVIII. G. ÆGITHALUS

Queue longue très étagée (*Pl. XI, fig. 9*). . . . . CXXIX. G. PANURUS.

CXXIV. G. PARUS-MESANGE. Linn. (*Fig. XLI*).

Face inf. jaunâtre. . . . . *a*

Face inf. blanchâtre. . . . . *b*

a. — 240-15. *Tête* et cou noirs. Bande longit. noire sur l'abdomen. Rectrices ext. bordées de blanc. P. MAJOR. Linn. ★

Ins. Gran. Bois, bosquets, jardins. Séd. . . . . M. Charbonnière.

241-12 max. *Vertex* et collier bleu. Tache bleu noir à l'abdomen. Rectrices bleu ardoise. P. CÆRULEUS. Linn. ★

Ins. Gran. Bois, jardins. Séd. . . . . M. Bleue.

b. — 242-12,5. *Queue* un peu étagée. Bande sourcilière bleue du bec à la nuque. Bout des grandes sus-alaires et face inf. blanches. Rectrices lat. bordées extérieurement de blanc. P. CYANUS. Pall.

Ins. N. et C. . . . . M. Azurée.

243-11,2 max. *Tête* nuque et cou noirs avec taches blanches sur la nuque et les régions parotiques. Deux bandes blanches à l'aile. Rémiges et rectrices brunes. P. ATER. Linn. ★

Ins. Bois, bosquets. Séd. et pass. . . . . M. Noire.

Fig. XLI

CXXV. G. LOPHOPHANES-LOPHOPHANE. Kaup.

244-12,5. *Cendré* dessus. Huppe noire et blanche. Gorge noire. Face inf. blanchâtre. — L. CRISTATUS. Kaup. ★
Ins. Bois de conifères. Séd. . . . . L. Huppe.

CXXVI. G. PŒCILE-NONNETTE. Kaup.

Calotte noire. Sous-caudales blanchâtres. . . . . *a*
Calotte brun foncé. Sous-caudales ocracées. *248*

a. — *245*-12,5. *Dessus* gris cendré. Joues, régions parotides blanches. — P. PALUSTRIS. Kaup. ★
Ins. Bois de conifères. Séd. . . . . N. des marais.

246-11,5. *Dessus* cendré olivâtre foncé. Joues et côtés du cou blanchâtres. — P. COMMUNIS. Gerbe. ★
Ins. Bosquets, bords de l'eau. C. Séd. . . . . N. Vulgaire.

247-16,6 max. *Calotte* ne dépassant pas l'occiput, noir brun, ainsi que la gorge. Joues blanchâtres. Face sup. cendré brun. — P. LUGUBRIS. Kaup.
Ins. SE. . . . . N. Lugubre.

248-13,8 max. *Gorge* et poitrine noires. Face sup. cendré roux. Joues et côtés du cou blancs. — P. SIBIRICA. Kaup.
Ins. N. E. . . . . N. de Sibérie.



Fig. XLII

CXXVII. G. ORITES-ORITE. Mœhr. (*Fig. XLII*).

249-15,6 max. *Tête* et cou blancs. Dos roux lie de vin. Grande tache sur l'aile. Trois rectrices ext. tachées de blanc. — O. CAUDATUS. G. R. G.
Ins. Bois, bosquets, vergers. Séd. . . . . O. Longicaude. ★

CXXVIII. G. ÆGITHALUS-REMIZ. Boie.

250-10. *Dessus* de la tête, gorge, cou, blanchâtres. Dos roux. Joues noires. Face inf. gris roussâtre. — A. PENDULINUS. Boie. ★
Ins. Gran. Bords de l'eau. C. Fr. Mérid. . . . . . . R. Penduline.

CXXIX. G. PANURUS-PANURE. Koch.

251-17,3 max. Le roux domine. Moustaches noires (m.). Rémiges primaires liserées de blanc. Bec jaune. — P. BIARMICUS. Koch. ★
Ins. Gran. Lieux marécageux. Séd. et pass. . . . . P. à moustaches.

VII. — SO. TENUIROSTRES

A. — *Bec* moyen, dur, droit. Queue courte droite. Ailes sub-obtuses (*Pl. XI, fig. 10*) . . 42e F. Sittidés.
B. — *Bec* long, mince, courbé.
Tête lisse.
I. — Bec à extrémité arrondie. Queue courte à rectrices molles (*Pl. XI, fig. 14*). . . . 44e F. Tichodromidés.
II. — Bec à extrémité pointue. Queue moyenne à rectrices pointues, raides. Ailes sub-obtuses (*Pl. XI, fig. 11 à 13*). . . . . 43e F. Certhiidés.
Tête avec forte huppe. Ailes obtuses (*Pl. XI, fig. 15*). . . . . 45e F. Upupidés.

42e F. Sittidés

Narines basales recouvertes par les plumes du front. Tarses courts. Pouce long à ongle robuste. Sexes semblables.

CXXX. G. SITTA-SITTELLE. Linn. (*Fig. XLIV*).

Rectrices médianes de la teinte du dos, les autres noires. Les quatre ext. marquées de blanc. . *a*
Rectrices brunes, l'ext. légèrement tachée de blanchâtre à l'extrémité. *251*

a. — *251-13*. *Face* sup. bleu cendré. Face inf. rousse avec gorge et joues blanches. Bande noire sur l'œil. — S. Cæsia. M. et W. ★
Ins. Frug, Bois, bosquets. Séd. et pass. . . . . — S. Torchepot.

232-12,7 max. Sous-caudales roussâtres terminées de blanc. Face inf. blanche. Rectrices ext. à base noire terminée de blanc et cendré. — S. Europæa. Linn.
Ins. N. E. . . . . — S. d'Europe.

251-16. *Gorge* et poitrine blanches, ventre et sous-caudales roussâtres. Tache blanche à l'extrémité des rectrices externes. — S. Syriaca. Ehrenb.
Ins. S. E. . . . . — S. Syriaque.



Fig. XLIV

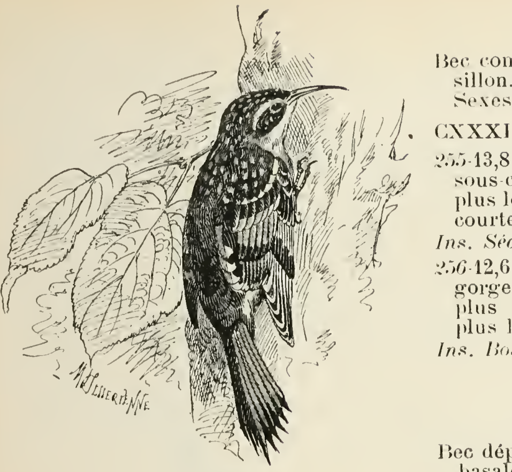


Fig. XLV

43ᵉ F. Certhiidés

Bec comprimé. Narines basales logées dans un sillon. Face sup. tachetée. Roussâtre dominant. Sexes semblables.

CXXXI. G. CERTHIA-GRIMPEREAU. Linn. (*Fig. XLV*).

255-13,8 max. *Face* inf. et flancs blancs avec sous-caudales d'un roux clair. Ongle du pouce plus long que le doigt. Deuxième rémige plus courte que la huitième.
Ins. Séd. N. Alpes. . . . . C. Familiaris. Linn. ★ Gr. Familier.

256-12,6 max. *Face* inf. et flancs roussâtres avec gorge et poitrine blanches. Ongle du pouce plus court que le doigt. Deuxième rémige plus longue que la huitième.
Ins. Bosquets. Séd. . . . . C. Brachydactyla. Br. Gr. Brachydactyle. ★

44ᵉ F. Tichodromidés

Bec déprimé et triangulaire à la base. Narines basales nues. Première rémige allongée. Ongle du pouce mince, aussi long que le doigt. Sexes peu différents.

CXXXII. G. TICHODROMA-TICHODROME. Illig.

257-17. *Face* sup. joues et abdomen cendrés. Taches blanches sur les quatre premières rémiges et sous-caudales. Ailes largement tachées d'un beau rouge.
Ins. Bois, bosquets, régions montagneuses. C. et C. Séd. . . . . T. Muraria. Illig. ★ T. Echelette.

45ᵉ F. Upupidés

Bec comprimé, trigone à la base. Narines basales, petites. Première rémige allongée. Queue carrée à dix rectrices. Sexes semblables.

CXXXIII. G. UPUPA-HUPPE. Linn.

258-30. *Plumes* de la huppe rousses, terminées de noir. Le blanc et le roux dominent. Queue noire à bande blanche. — U. Epops. Linn. ★
Ins. Lisières, paturages, bords des chemins. Eté. . . . . H. Vulgaire.

VIII. — SO. FISSIROSTRES

A. — *Queue* plus ou moins fourchue, à douze rectrices, les ext. les plus longues. Ailes sur-aiguës. Moins de 20 de long (*Pl. XI, fig. 16 à Pl. XII, fig. 3*). . . . . 46e F. Hirundinidés.

B. — *Queue* droite à dix rectrices, les ext. les plus courtes. Ailes aiguës. Plus de 25 de long (*Pl. XII, fig. 4 et 5*). . . . . 47e F. Caprimulgidés.

Famille aberrante : Quatre doigts dirigés en avant (*Pl. XII, fig. 6 et 7*. . . . . 48e F. Cypsélidés.

46e F. Hirundinidés

Bec à pointe comprimée, à base dépourvue de poils raides. Narines basales. Doigts antérieurs inégaux, séparés. Tarses presque toujours de longueur du médian. Sexes habituellement semblables.

α. — *Ailes* moins longues que la queue. Celle-ci très fourchue. Tarses et doigts nus (*Pl. XI, fig. 16 et 17*). . . . . CXXXIX. G. Hirundo.

β. — *Ailes* plus longues que la queue.

Tarses, et doigts emplumés. Queue très échancrée. Face inf. et croupion blanc (*Pl. XII, fig. 1 et 2*). . . . . CXXXV. G. Chelidon.

Tarses presque nus, doigts nus. Queue peu échancrée. Narines saillantes. Gorge blanche (*Pl. XI, fig. 18*). . . . . CXXXVII. G. Cotyle.

Tarses et doigts nus :

Queue fourchue. Sexes différents. Bec infléchi comprimé à la base. Tarses plus court que le médian armé (*Pl. XIII, fig. 3*). . . . . CXXXVI. G. Progne.

Queue presque droite. Sexes semblables. Bec déprimé à la base. Tarses égaux au médian. . . . . CXXXVIII. G. Biblis.

Fig. XLVI

CXXXIV. G. HIRUNDO-HIRONDELLE. Linn.

259-18. *Dessus* noir. Poitrine à collier noir. Face inf. non tachée. Croupion et nuque de la teinte du dos. Rectrices médianes sans blanc. — H. Rustica. Linn. ★
Ins. Lieux habités, plaines. Été. . . . . H. Rustique.

259 A-17. *Face* inf. roux foncé. Reste comme précédent. — *H. Cahirica*. Lichst.
Ins. Acc. S. . . . . H. du Caire.

260-18. *Vertex*, dessus du dos, scapulaires noirs. Pas de collier noir. Face inf. ordinairement striée. Croupion et nuque roux. — H. Rufula. Temm. ★
Ins. S. Fr. Mérid. Été. . . . . H. Rousseline.

CXXXV. G. CHELIDON-CHELIDON. Boie. (*Fig. XLVI*).

261-14. Pas de collier. Face sup. noir bleu. — C. Urbica. Boie. ★
Ins. Endroits habités. Été. . . . . Ch. des fenêtres.

CXXXVI. G. PROGNE-PROGNE. Boie.

262. Plumage noir à reflets (m.) ou brun taché de gris (f. et j.). — P. Purpurea. Boie.
Ins. Acc. Angleterre. . . . . P. Pourpre.

CXXXVII. G. COTYLE-COTYLE. Boie.

263-14. *Face* sup. cendrée. Face inf. blanche avec une large bande transv. cendrée sur la poitrine. — C. Riparia. Boie. ★
Ins. Bords de l'eau. Été. . . . . C. Riveraine.

CXXXVIII. G. BIBLIS-BIBLIS. Less.

264-14,4 max. Gris cendré, plus clair et roussâtre en dessous. Rectrices sauf médianes et ext. tachées de blanc. — B. Rupestris. Less. ★
Ins. Régions montagneuses. S. Été. . . . . B. des Roches.

47e F. Caprimulgidés

Bec fendu jusqu'au milieu de l'œil, à pointe crochue, à base garnie de soies raides. Yeux très grands. Tarses courts. Pouce peu développé. Ongle du médian pectiné. Plumage très varié. Sexes semblables. Mœurs crépusculaires.

CXXXIX. G. CAPRIMULGUS-ENGOULEVENT. Linn.

265-29 max. *Band.* blanchâtre de chaque côté de la tête partant des commissures du bec. Première rémige égale à la troisième.
Ins. Bois. Eté. . . . . C. Europæus. Linn. E. d'Europe. ★

266-32. *Un* large collier roux, blanc devant. Première rémige plus courte que la quatrième.
Ins. Bois. Eté. S. Fr. Mérid. . . . . C. Ruficollis. Temm. E. à collier roux. ★

48e F. Cypsélidés

Base du bec sans soies raides. Tarses emplumés jusqu'aux doigts, ceux-ci presque égaux. Dix rectrices. Ailes très longues. Plumage plus ou moins noirâtre. Sexes semblables.

CXL. G. CYPSELUS-MARTINET. Illig. (*Fig. XLVI*).

267-22. *Noir* bronzé à reflets. Gorge blanchâtre.
Ins. Villes. Eté. . . . . C. Apus. Illig. M. Noir. ★

268-22. *Face* sup. large bande transv. de la poitrine et sous-caudales brunes. Face inf. blanche.
Ins. Régions montageuses. S. Eté. . . . . C. Melba. Illig. M. Alpin. ★

M. Gebertenne

Fig. XLVII

IX. — SO. SYNDACTYLES

- A. — *Bec* effilé, un peu courbé. Ailes longues et pointues. Queue longue arrondie à rectrices médianes plus longues que les autres (*Pl. XII, fig. 10*). . . . . 50e F. Méropidés.
- B. — *Bec* comprimé, droit. Ailes courtes, arrondies. Queue courte, arrondie (*Pl. XII, fig. 11 à 13*). . . . . 51e F. Alcedinidés.
- *Famille* aberrante. Doigts libres (*Pl. XII, fig. 8 et 9*) . . . . . 49e F. Coracidés.

49e F. Coraciidés



Fig. XLVIII

Bec de la longueur de la tête. Narines basales. Ailes subaiguës. Tarses plus courts que le médian. Sexes semblables.

CXLI. G. CORACIAS-ROLLIER. Linn. (*Fig. XLVIII*).

269-32. *Plumage* où le bleu et le violet dominent. Dos et rémiges primaires brunes. Bec noirâtre. Rectrices ext. dépassant un peu les autres.
Ins. Reptil. Bois, coteaux arides. S. Acc. N. . . . . G. Garrulus. Linn. ★ R. Ordinaire.

50e F. Méropidés

Bec tétragone à narines basales en partie cachées. Première rémige faible. Sexes semblables. Plumage à teintes très vives.

CXLII. G. MEROPS-GUÊPIER. Linn. (*Fig. XLIX*).

270-29 max. *Dessus* de la tête, du cou et haut du dos marron rouge. Gorge jaune. Rectrices médianes ne dépassant les autres que de quelques centimètres. Pieds bruns.
Ins. Plaines, coteaux arides, bords de l'eau. Err. S. . . . . M. Apiaster. Linn. ★ G. Vulgaire.

271-34 max. *Face* sup. vert bleuâtre avec croupion vert bleu. Devant du cou marron, gorge jaune. Rectrices médianes dépassant les autres d'au moins cinq centimètres. Pieds noirs.
Ins. Plaines, terrains sablonneux. Acc. S. Fr. Mérid. . . . . M. Ægyptius. Fork. ★ G. d'Egypte.



Fig XLIX.

51e F. Alcedinidés

Bec tétragone plus haut que large, à arête

sup. arrondie. Narines basales nues. Jambes un peu en arrière du corps. Sexes semblables.

α. — *Moins* de 15 sans le bec. Plumage très vivement coloré de bleu, marron, etc. (*Pl. XII, fig. 11 et 12*). . . . . CXLIII. G. ALCEDO.
β. — *Plus* de 20 sans le bec. Noir et blanc dominant dans le plumage (*Pl. XII, fig. 13*). . . CXLIV. G. CERYLE.

CXLIII. G. ALCEDO-MARTIN-PÊCHEUR. Linn.

272-18 environ. *Face* sup. bleu verdâtre avec nuque et ailes tachées de bleu azur qui est la teinte du croupion. Bande marron de chaque côté de la tête. Lorums noirs, pieds rougeâtres. — A. ISPIDA. Linn. ★
Pisc. Ins. Bords de l'eau. Séd. . . . . M. Vulgaire.

CXLIV. G. CERYLE-CERYLE. Boie.

273-32 sans le bec. *Plumage* noir et blanc. Larges sourcils blancs. Un ou deux colliers noirs. — C. RUDIS. Boie.
Pisc. Ins. Acc. S. . . . . C. Pie.

274-25 sans le bec. *Lorums* blancs. Bande bleuâtre sur la poitrine. Rectrices médianes tachées de blanc. Ventre et flancs roux (m.). — C. ALCYON. Boie.
Pisc. Acc. Angleterre, Irlande. . . . . C. Alcyon.

X. — SO. CUCULIENS

A. — *Bec* à base moins haute que large. Narines plus ou moins découvertes. Ailes longues et pointues. Plumage plus ou moins tacheté. Plus de 30 de long. Pas de nid (1).. (*Pl. XII, fig. 14 à 16*). . . . . 52e F. CUCULIDÉS.
B. — *Bec* à base plus haute que large. Narines operculées. Ailes moyennes arrondies. Plumage non tacheté. Moins de 30 de long. Un nid (*Pl. XII, fig. 17*). . . . . 53e F. COCCYZIDÉS.

(1) Les coucous pondent leurs œufs dans les nids d'autres oiseaux, qui les couvent pour eux.

52e F. Cuculidés

α. — *Tête* lisse. Bec à base moins haute que large. Tour de l'œil peu dénudé (*Pl. XII, fig. 14 et 15*) . .	CXLV. G. Cuculus.
β. — *Tête* avec une sorte de huppe. Bec à base aussi haute que large. Tour de l'œil bien dénudé (*Pl. XII, fig. 16*).	CXLVI. G. Oxylophus.



CXLV. G. CUCULUS-COUCOU. Linn.

275-30. Rectrices noires tachées de blanc. Commissures du bec et pieds jaunes. Tarses nus sur un tiers seulement. — C. Canorus. Linn. ★

Ins. Bois. Été. . . . . C. Gris.



Fig. L

CXLVI. G. OXYLOPHUS-OXYLOPHE. Swains. (*Fig. L*).

276-43. *Rémiges* brunes à extrémités blanches. Couvertures des ailes grises tachées de blanc. Gorge et poitrine rousse. — O. Glandarius. Bp. ★

Ins. S. Acc. Été. . . . . O. Geai.

53e F. Coccyzidés

CXLVII. G. COCCYZUS-COULICOU. Vieill.

277-29. *Face* sup. cendré, face inf. blanche. Mandib. inf. et tour de l'œil jaune. — C. Americanus. Jenyus.

Ins. Acc. O. et Angleterre. . . . . C. Américain. ★

XI. — SO. PICIENS

A. — *Queue* à rectrices dures, élastiques et pointues à l'extrémité. Bec à sillons latéraux (*Pl. XIII, fig. 1 à 5*).	54e F. Picidés.
B. — *Queue* à rectrices molles, à extrémité élargie. Bec sans sillons latéraux (*Pl. XIII, fig. 6 et 7*).	55e F. Torquillidés.

54° F. Picidés

Narines basales cachées par des plumes sétacées. Langue terminée par une pointe dure, barbelée. Tarses courts. Queue étagée. Sexes assez différents.

α. — *Plumage* où le noir et le blanc dominent de beaucoup.
- *Plumage* presque entièrement noir. Tarses emplumés . . . . CXLVIII. G. DRIOPICUS.
- *Plumage* presque entièrement noir et blanc. Tarses partiellement emplumés (*Pl. XII, fig. 1 et 2*) . . . . CXLIX. G. PICUS.

β. — *Plumage* où le vert et le verdâtre dominent. Tarses peu emplumés (*Pl. XII, fig. 3 et 4*). CL. G. GECINUS.

Genre aberrant : Trois doigts seulement (*Pl. XIII, fig. 5*) . . . . CLI. G. APTERNUS.



Fig. LI

CXLVIII. G. DRIOPICUS-DRIOPIC. Boie.

278-46 max. *Noir* avec dessus de tête rouge. — D. MARTIUS. Boie. ★
Ins. Larv. Bacc. Grandes forêts. N. E. Fr. Sep. . . . . D. Noir.

CXLIX. G. PICUS-PIC. (Linn. *Fig. LI*).

Plus de 20 de long. Sous-caudales rouges.
- *Bas* du dos noir . . . . *a*
- *Bas* du dos blanc *281*

Moins de 15 de long. Sous-caudales blanchâtres *282*

a. — *279-24*. *Dessus* noir à taches blanchâtres. Flancs blanchâtres non tachetés. Derrière de la tête rouge (m.). — P. MAJOR. Linn. ★
Ins. Frug. Bois. Séd. . . . . P. Epeiche.

280-22. *Dessus* noir à taches blanches. Flancs roses à taches brunes. Dessus de la tête rouge dans les deux sexes. — P. MEDIUS. Linn. ★
Ins. Frug. Bois. Séd. . . . . P. Mar.

281-28. *Dessus* noir taché de blanc. Flancs roses à taches noires. Dessus de la tête rouge (m.). — P. LEUCONOTUS. Bechs.
Ins. Frug. Bois montagneux. Séd. . . . . P. Leuconote. ★

282-15. *Dessus* noir à taches blanches. Dessus de la tête rouge (m.). Bas du dos blanc, strié de noir. — P. MINOR. Linn. ★
Ins. Bois. Séd. . . . . P. Epeichette.

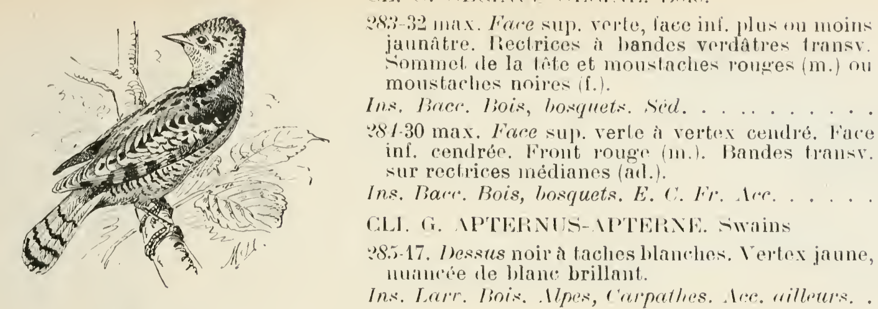


Fig. LII

CL. G. GECINUS-GÉCINE. Boie.

283-32 max. *Face* sup. verte, face inf. plus ou moins jaunâtre. Rectrices à bandes verdâtres transv. Sommet de la tête et moustaches rouges (m.) ou moustaches noires (f.). — G. VIRIDIS. Boie. ★
Ins. Bacc. Bois, bosquets. Séd. . . . . G. Vert.

284-30 max. *Face* sup. verte à vertex cendré. Face inf. cendrée. Front rouge (m.). Bandes transv. sur rectrices médianes (ad.). — G. CANUS. Boie. ★
Ins. Bacc. Bois, bosquets. E. C. Fr. Acc. . . . . . . G. Cendré.

CLI. G. APTERNUS-APTERNE. Swains

285-17. *Dessus* noir à taches blanches. Vertex jaune, nuancée de blanc brillant. — A. TRIDACTYLUS. Bp. ★
Ins. Larr. Bois. Alpes, Carpathes. Acc. ailleurs. . . A. à trois doigts.

55° F. Torquillidés

Bec presque rond, à base emplumée, à narines basales nues. Queue arrondie. Tarses écailleux. Sexes semblables.

CLII. G. YUNX-TORCOL. Linn. (*Fig. LII*).

286-17. *Plumage* varié de gris, roux brun, noir. Rémiges tachées en damier. — Y. TORQUILLA. Linn. ★
Ins. Bois, bosquets, vergers. Été. N. Séd. S. . . . . T. Vulgaire.

XII. — SO. COLOMBINS

A. — *Membranes* des fosses nasales séparées par un sillon profond. Tarses plus ou moins emplumées. Ailes sub-obtuses. Corps massif (*Pl. XIII, fig. 8 et 9*). . . . . 56° F. COLOMBIDÉS.

B. — *Membranes* des fosses nasales sans sillon de séparation. Tarses nus ou presque. Ailes sub-aiguës. Corps élancé (*Pl. XIII, fig. 10 et 11*). . . . . 57° F. TURTURIDÉS.

56ᵉ F. Colombidés

Bec droit comprimé, renflé et arrondi à l'extrémité. Narines étroites horizontales. Queue arrondie. Sexes semblables.

α. — *Tarses* plus courts que le médian, assez emplumés. Ailes sans taches ni bandes transv. noires (*Pl. XIII, fig. 8 et 9*). . . . . CLIII. G. PALUMBUS.

β. — *Tarses* égaux au médian, peu emplumés. Ailes à taches ou bandes transv. noires. CLIV. G. COLUMBA.

CLIII. G. PALUMBUS-PALOMBE. Kaup

287-45. *Face* sup. cendrée. Derrière du cou vert doré et croissant blanc sur le côté (ad.). Bord ext. de l'aile blanc. P. TORQUATUS. Bp. ★

Gran. Frug. Bois. Séd. et pass. . . . . P. à collier.

CLIV. G. COLUMBA-COLOMBE. Linn.

288-35. *Face* sup. cendré bleuâtre avec croupion plus clair. Côtés du cou vert à reflets. Bord ext. de l'aile noir. Rémiges sec. tachées de noir. Rectrices ext. tachées de blanc. C. ŒNAS. Linn. ★

Gran. Frug. Bois. Séd. et pass. . . . . C. Colombin.

289-32. *Gris* ardoise avec côtés et bas du cou vert à reflets. Croupion blanc. Ailes à bord ext. cendré et à deux bandes transv. noires. C. LIVIA. Briss. ★

Gran. Frug. Roches escarpées. Séd. et pass. . . . . C. Biset.

57ᵉ F. Turturidés

Bec faible droit, à extrémité peu renflée. Ailes allongées. Sexes semblables.

α. — *Queue* longue, très étagée. Tarses légèrement emplumés. Ongle du médian large et peu courbé (*Pl. XIII, fig. 11*). . . . . CLV. G. ECTOPISTES.

β. — *Queue* moyenne, arrondie. Tarses nus. Ongle du médian mince, comprimé. Tour de l'œil nu (*Pl. XIII, fig. 10*). . . . . CLVI. G. TURTUR.

CLV. G. ECTOPISTES-ECTOPISTE. Swains. (*Fig. LIV*).

290-41 max. *Bord* ext. de l'aile noir. Rectrices lat. cendrées, tachées de noir aux barbes internes. E. MIGRATORIUS. Swains.

Gran. Acc. Angleterre. N. O. . . . . E. Migrateur.

CLVI. G. TURTUR-TOURTERELLE. Selby. (*Fig. LIII*).

291-29 max. *Face* sup. brune avec tête et cou cendrés et croupion à plumes bordées de roussâtre. Extrémité de la queue blanche. Rectrices médianes brunes. Croissant blanc aux côtés du cou (ad.).	T. AURITUS. Ray. ★
Gran. Bois, bosquets. Été N. Séd. S.	T. Vulgaire.
292-32 max. Sous-caudales cendré bleu ainsi que le bout des rectrices lat. et barbes ext. des rectrices ext. Rectrices médianes noirâtres.	T. RUPICOLA. Bp.
Gran. Rochers. Acc. O.	T. Rupicole.
293-27. Sous-caudales blanches. Queue noire en dessous à la base, trois rectrices ext. blanches dans le reste, les autres cendrées.	T. SENEGALENSIS. Bp.
Gran. SE. Acc. SO.	T. du Sénégal.



Fig. LIV

Fig. LIII

XIII. — SO. GALLINACÉS

A. — *Tarses* plus ou moins emplumés. Narines recouvertes de plumes.

- I. — *Ailes* longues suraiguës. Tour de l'œil emplumé. Pouce rudimentaire. Seize rectrices, les médianes les plus longues (*Pl. XIII, fig. 12 et 13*). . . . . 58e F. PTEROCLIDÉS.
- II. — *Ailes* courtes, arrondies, sub-obtuses. Dessus de l'œil nu. Queue courte, variable, de 14 à 18 rectrices, recouvertes presque toujours par les sus et sous-caudales (*Pl. XIII, fig. 15 à Pl. XIV, fig. 6*). . 59e F. TETRAONIDÉS.

B. — *Tarses* nus. Narines découvertes. Sous-caudales atteignant ordinairement au moins l'extrémité des rectrices.

I. — *Queue* courte et arrondie d'un nombre variable de rectrices.

Ailes arrondies ordinairement sub-obtuses. Tarses éperonnés ou tuberculés (m.). Médian armé presque toujours plus long que le tarse. Tour de l'œil plus ou moins dénudé (*Pl. XIV, fig. 7 à 11*). . . . . 60e F. Perdicidés.

Ailes courtes, aiguës. Tarses lisses. Médian armé égal au tarse. Tour de l'œil emplumé (*Pl. XIV, fig. 12 et 13*). . . . . 61e F. Coturnicidés.

II. — *Queue* très longue et très étagée, de 18 rectrices. Tour de l'œil nu. Tarses éperonnés. Ailes sur-obtuses (*Pl. XIV, fig. 14*) . . . . 63e F. Phasianidés.

Famille aberrante : Trois doigts seulement (*Pl. XIV, fig. 15 et 16*) . . . . 62e F. Turnicidés.

58e F. Ptéroclidés

Bec beaucoup plus court que la tête. Sexes différents.

α. — *Tarses* emplumés devant, doigts nus (*Pl. XIII, fig. 12 et 13*) . . . . CLVII. G. Pterocles.

β. — *Genre aberrant :* Pouce nul (*Pl. XIII, fig. 14*). . . . . CLVIII. G. Syrrhaptes.

CLVII. G. PTEROCLES-GANGA. Temm.

291-27. *Rectrices* médianes longues, très pointues. Poitrine avec une bande transv. rousse bordée de noir de chaque côté. Gorge noire (m.) ou blanche (f.).

Gran. Herb. Plaines arides. S. Fr. Mérid. P. Alchata. Kichst. ★
Séd. . . . . G. Cata.

295-30. *Taches* noires à la gorge (m.) ou gorge jaunâtre (f.). Deux bandes noires sur la poitrine et l'abdomen. Sous-caudales noires à pointe blanche. P. Arenarius. Temm.
Gran. Séd. S. . . . . G. Unibande.

CLVIII. G. SYRRHAPTES-SYRRHAPTE. Illig. (*Fig. LV*).

296-33 max. *Première* rémige très longue et pointue, son bord ext. noir (m.) ou brun (f.). Bande transv. châtain sur l'aile et le ventre. S. Paradoxus. Lichst.
Gran. Herb. Plaines sablon. Pass. Acc. S. Paradoxal. ★

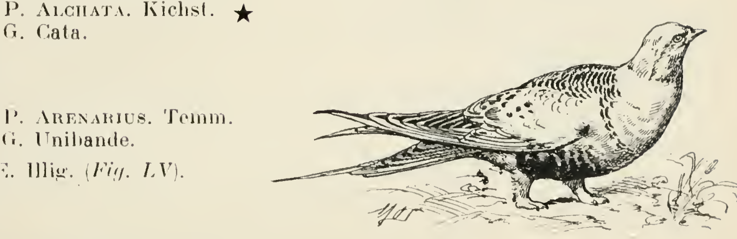


Fig. LV

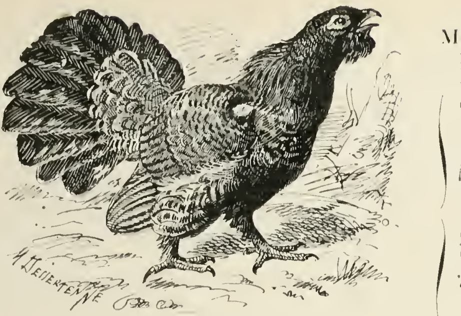


Fig. LVI

59. F. Tétraonidés

Mandibule sup. bien recouverte par les plumes du front, très courbée, dépassant notablement l'inf. Sexes différents.

α. — *Tarses* et doigts emplumés. Espace papilleux au-dessus de l'œil. Queue arrondie de quatorze rectrices (*Pl. XIV, fig. 6*). CLXII. G. LAGOPUS.

β. — *Tarses* emplumés, doigts nus. Espace papilleux au-dessus de l'œil. Dix-huit rectrices.
{ *Queue* arrondie (*Pl. XIII, fig. 15*). . . . CLIX. G. TETRAO.
{ *Queue* fourchue (*Pl. XIV, fig. 1 à 3*) . . CLX. G. LYRURUS.

γ. — *Tarses* à moitié emplumés. Etroit espace nu derrière l'œil. Seize rectrices (*Pl. XIV, fig. 4 et 5*). . . . . CLXI. G. BONASA.

CLIX. G. TETRAO-TETRAS. Linn. (*Fig. LVI*).

297-100 max. (m.), 65 max. (f.). Noir à reflets dominant (m.). Plumage varié de roux, noir, gris, blanc (f.). Sous-caudales blanches à l'extrémité, moins longues que les rectrices. T. UROGALLUS. Linn. ★
Gran. Bacc. Herb. Forêts de conifères. Mont. Séd. . . . . T. Urogalle.

CLX. G. LYRURUS-LYRURE. Swains.

298-65 max. (m.), 46 max. (f.). Noir à reflets dominant (m.). Plumage varié de roux, noir, gris (f.). Du blanc aux rémiges. Sous-caudales blanches (m.) bordées de roux (f.). L. TETRIX. Swains. ★
Gran. Bacc. Ins. Bois, Montagnes. Séd. . . . . L. des Bouleaux.

Nota. — Le mâle de cette espèce s'hybride avec la femelle de Tetrao Urogallus et de Lagopus Albus.

CLXI. G. BONOSA-GÉLINOTTE. Steph. (*Fig. LVII*).

299-37 max. *Plumes* de la poitrine allongées. Faible huppe. Partie sup. à taches ondulées. Bande noire au bout de la queue. Gorge noire (m.) ou grisâtre (f.). B. SYLVESTRIS. G. R. G.
Gran. Bacc. Bois montagneux. Séd. . . . . G. des Bois. ★

CLXII. LAGOPUS-LAGOPÈDE. Briss.

{ *Rectrices* à bouts blancs. Plumage presque entièrement blanc l'hiver. . . . . *a*
{ *Rectrices* à bout brun roussâtre. Plumage variant très peu l'hiver. *302*

a. — *300-41* max. *Plumage* varié de roux, jaune et noir (été). Rachis des premières rémiges brun noir. Ongles peu arqués, blanchâtres. Pas de bande noire en travers de l'œil. L. ALBUS. Vieill. ★
Gran. Herb. Bois de bouleaux. N. Hautes montagnes. Séd. . . . . L. Blanc.

301-36. Plumage varié de gris, jaunâtre et noir (été). Rachis des rémiges noirâtre. Ongles bien arqués, noirâtres. Bande noire en travers de l'œil (m.). L. MUTUS. Léach. ★
Gran. Herb. Endroits rocailleux. Hautes montagnes. Séd. . . . . L. Muet.

302-44 max. *Rémiges* brunes. Plumage vermiculé de roux et de noir. L. SCOTICUS. Bp.
Gran. Régions montagneuses. Bruyères. Angleterre. . . . . L. d'Ecosse.

60ᵉ F. Perdicidés

Bec comprimé. Narines basales demi-fermées par une membrane. Sexes assez semblables.

α. — *Ailes* sub-aiguës. Plus de 50 de long. Bec à narines semi-circulaires surmontées d'un caroncule. Tarses éperonnés de la longueur du médian. Rémiges secondaires presque égales aux primaires. Dix-huit rectrices (*Pl. XIV, fig. 7*) CLXIII. G. TETRAOGALLUS

β. — *Ailes* sub-obtuses. Au plus 35 de long. Bec non caronculé.

Ailes à rémiges secondaires plus longues que les primaires. Médian armé plus court que le tarse, ceux-ci éperonnés. Bec allongé à arête entamant le front. Quatorze rectrices. . . . CLXIV. G. FRANCOLINUS.

Ailes à rémiges secondaires plus courtes que les primaires. Médian armé plus long que le tarse, ceux-ci tuberculés ou presque lisses.

Bec plus long que la moitié de la tête. Tarses tuberculés. Pieds rouges. Pouce portant bien à terre. Plumes des flancs courtes et élargies. Douze à seize rectrices (*Pl. XIV, fig. 8 et 9*). . . . . CLXV. G. PERDIX.

Bec plus court que la moitié de la tête. Tarses presque lisses. Pieds gris. Pouce touchant le sol seulement par l'extrémité de l'ongle. Plumes des flancs longues étroites. Seize à dix-huit rectrices (*Pl. XIV, fig. 10 et 11*). . . . . CLXVI. G. STARNA.

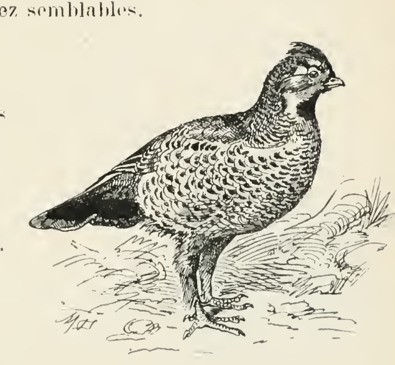


Fig. LVII

Fig. LVIII

CLXIII. G. TETRAOGALLUS-TETRAGALLE. J. E. G.

303-60 (m.), 54 (f.). *Gorge* blanche bordée de cendré. Rectrices brun cendré à base cendrée, à extrémité rousse. — T. Caspius. Bp.

Gran. Caucase. . . . . — T. Caspien.

CLXIV. G. FRANCOLINUS-FRANCOLIN. Steph.

304-32 max. *Tête* roussâtre à taches noires. Gorge noire. Collier marron. Croupion rayé de gris et de noir (m.). Tête brune, gorge blanchâtre, croupion rayé de gris et de brun (f.). — F. Vulgaris. Steph.

Gran. Bois humides. Séd. Sicile. S. . . . . . — F. Vulgaire.

CLXV. G. PERDIX-PERDRIX. Briss. (*Fig. LVIII*).

Un collier noir. . . . . *a*
Un collier roux *308*

a. — *305*-35 max. *Bande* noire partant du front et embrassant la poitrine. Dessus cendré bleu. Deux bandes transv. noires aux plumes des flancs. Troisième rémige la plus longue. — P. Græca. Briss. ★

Gran. Bacc. Endroits arides. S. C. Séd. . . . . — P. Grecque.

306-35. *Gorge* et côtés du front roussâtres. Bande noire partant de l'arrière de l'œil, encadrant la gorge. Deux bandes noires aux plumes des flancs. Troisième et quatrième rémiges plus longues. — P. Chukar. G. R. G.

Gran. Régions montagneuses. Grèce, Crète. . . . . — P. Chukar.

307-31 max. *Gorge* et cou blancs entourés d'un collier noir partant du front. Cou et poitrine ext. au collier tachés de noir. Dessus roux cendré. Une bande transv. noires aux plumes des flancs. — P. Rubra. Briss. ★

Gran. Bacc. Côteaux, Vignes, Régions montagneuses. S. et C. Séd. . . . . . . — P. Rouge.

Nota. — Cette espèce s'hybride avec P. Græca.

308-32 max. *Collier* large et taché de blanc. Deux bandes transv. noires aux plumes des flancs. Lorums gris. Dessus cendré olivâtre. — P. Petrosa. Lath. ★

Gran. Coteaux rocailleux. S. Acc. Fr. Mérid. . . . . — P. de roche.

CLXVI. G. STARNA-STARNE. Bp.

309-30. *Front* et gorge roux. Poitrine gris cendré à stries onduleuses noires. Tête d'un roux brun et un croissant marron sur l'abdomen (m.). S. CINEREA. Bp. ★

Gran. Champs, prairie. N. et C. Séd. . . . . S. Grise.

Nota. — Parmi les nombreuses variétés, une assez constante à plumage chocolat a été décrite sous le nom de S. Montana, S. de Montagnes. Briss.

309 A-22. *Même* plumage que l'espèce type (ne diffère guère que par la taille et ses habitudes migratrices). *S. Damascena*. Briss. ★

Gran. Champs. S. O. Err. . . . . S. de Damas.

61ᵉ F. Coturnicidés

Bec à mandibules presque égales, à base plus large que haute. Ongles courts, peu arqués. Plumes des flancs longues, étroites. Sexes semblables.

CLXVII. G. COTURNIX-CAILLE. Moehr. (*Fig. LIX*).

310-17 max. *Plumage* varié de roussâtre, brun et noir. Une bande blanchâtre longit. sur l'occiput et chaque œil. C. COMMUNIS. Bonn. ★

Gran. Champs, prés. Été. S. et C. . . . . C. Commune.



Fig. LIX

62ᵉ F. Turnicidés

Bec très comprimé, droit. Narines nues allant jusqu'au milieu du bec.

CLXVIII. G. TURNIX-TURNIX. Bonnat.

311-16 max. *Face* sup. striée de noir, brun roux, blanc. Face inf. plus ou moins rousse. Rémiges primaires fortement falquées. Ailes sur-aiguës. T. SYLVATICUS. Bp.

Ins. Gran. Plaines. S. . . . . T. Sauvage.

63e F. Phasianidés

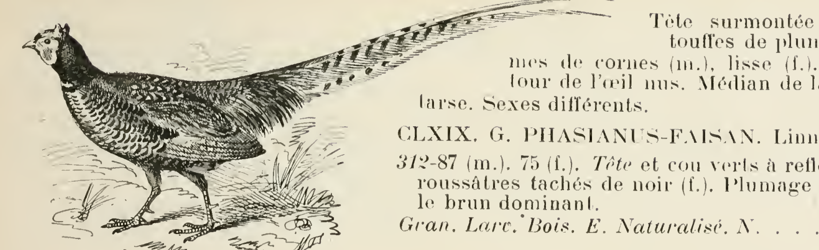


Fig. LX

Tète surmontée de deux touffes de plumes en formes de cornes (m.), lisse (f.). Joues et tour de l'œil nus. Médian de la long. du tarse. Sexes différents.

CLXIX. G. PHASIANUS-FAISAN. Linn. (*Fig. LX*).

312-87 (m.). 75 (f.). *Tête* et cou verts à reflets (m.) ou roussâtres tachés de noir (f.). Plumage très varié, le brun dominant. — P. COLCHICUS. Linn. ★

Gran. Larc. Bois. E. Naturalisé. N. . . . . F. de Colchide.

XIV. — SO. PRÉSSIROSTRES

1er GROUPE. — *Pattes* à trois doigts.

A. — *Bec* plus court que la tête, légèrement infléchi à la pointe. Narines sans sillon de prolongement. Plus de douze rectrices (*Pl. XV, fig. 7 à 12, Pl. XVI, fig. 2*).

Tête et cou pourvus d'ornements variés (m.). Ailes recouvrant entièrement la queue. Tarses réticulés. Doigts courts, épais, à bords membraneux. Vingt rectrices. Plumage plus ou moins vermiculé et tacheté. Au moins 45 de long (*Pl. XV, fig. 7 à 11*). . . . . 64e F. OTIDIDÉS.

Tête et cou lisses. Narines basales. Ailes sur-aiguës. Tarses scutellés. Quatorze rectrices. Plumage coloré en grandes masses. Moins de 25 de long (*Pl. XV, fig. 12, et Pl. XVI, fig. 2*). 65e F. TACHYDROMIDÉS.

B. — *Bec* droit. Narines ordinairement percées de part en part et à sillons de prolongement s'étendant jusqu'au milieu du bec. Douze rectrices. Tarses presque toujours réticulés (*Pl. XV, fig. 13 à Pl. XVI, fig. 4*).

Bec plus court, exceptionnellement de la longueur de la tête (CLXXIX. G. Calidris), à base molle. Moins de 35 de long.

Tête lisse. Ailes sur-aiguës (*Pl. XV, fig. 14 à Pl. XVI, fig. 1*). . . . . 67e F. CHARADRIIDÉS.

Tête huppée. Ailes aiguës armées d'un fort éperon pointu (*Pl. XV, fig. 4*) . . . . . . CLXXXII. G. HOPLOPTERUS.

Bec à base molle, de la longueur de la tête, fendu jusqu'à l'œil, comprimé sauf à la base. Tête grosse. Narines peu profondes. Ailes aiguës. Plumage très taché. Plus de 40 de long (*Pl. XV, fig. 13*) . . . . . 66e F. Œdicnemidés.

Bec bien plus long que la tête, aussi haut que large à base. Ailes sur-aiguës. Plumage non tacheté (*Pl. XVI, fig. 3 et 4*) . . . . . 68e F. Hematopodidés.

2e GROUPE. — *Pattes* à quatres doigts.

A. — *Queue* fourchue de quatorze rectrices. Bec infléchi, court, fendu jusqu'au-dessous des yeux. Tarses scutellés. Ailes sur-aiguës (*Pl. XIV, fig. 17 et 18*) . . . . . 69e F. Tracheleidés.

B. — *Queue* droite ou arrondie de douze rectrices. Bec droit inf. ou égal à la tête.

Bec à sillons latéraux s'étendant sur plus de moitié. Ailes variables à poignet tuberculé. Tarses habituellement réticulés. Pouce souvent ne portant pas sur le sol (*Pl. XV, fig. 1, 2, 3 et 5*) . . . . . 70e F. Vanellidés.

Bec de la longueur de la tête, à base membraneuse. Ailes non tuberculées sur-aiguës. Tarses scutellés devant (*Pl. XV, fig. 6*) . . . . . 71e F. Strepsilidés.

64e F. Otididés

Bec déprimé à la base, fort. Sexes différents.

α. — *Ailes* sub-aiguës. Bec sensiblement plus court que la tête. Narines basales. Sommet de la tête lisse.

Touffes de plumes de chaque côté du bec formant barbe (ad.). Plus de 100 de long (*Pl. XV, fig. 7*) . . . . . CLXX. G. Otis.

Collerette de plumes molles, noires (m.). Au plus 45 de long (*Pl. XV, fig. 8 et 9*) . . . CLXXI. G. Tetrax.

β. — *Ailes* sub-obtuses. Bec presque aussi long que la tête. Narines presque médianes. Tête huppée. Faisceau de plumes décomposées de chaque côté du cou. Trois bandes transv. à la queue (*Pl. XV, fig. 10 et 11*) . . . . . CLXXII. G. Houbara.

CLXX. G. OTIS-OUTARDE. Linn. (*Fig. LXIII*).

313-103 max. *Dos* roux jaunâtre ondé de noir, devant du cou blanc. Rectrices marquées de deux bandes transv. noires. — O. Tarda. Linn. ★
Herb. Ins. Grandes plaines. Err. . . . . . O. Barbue.

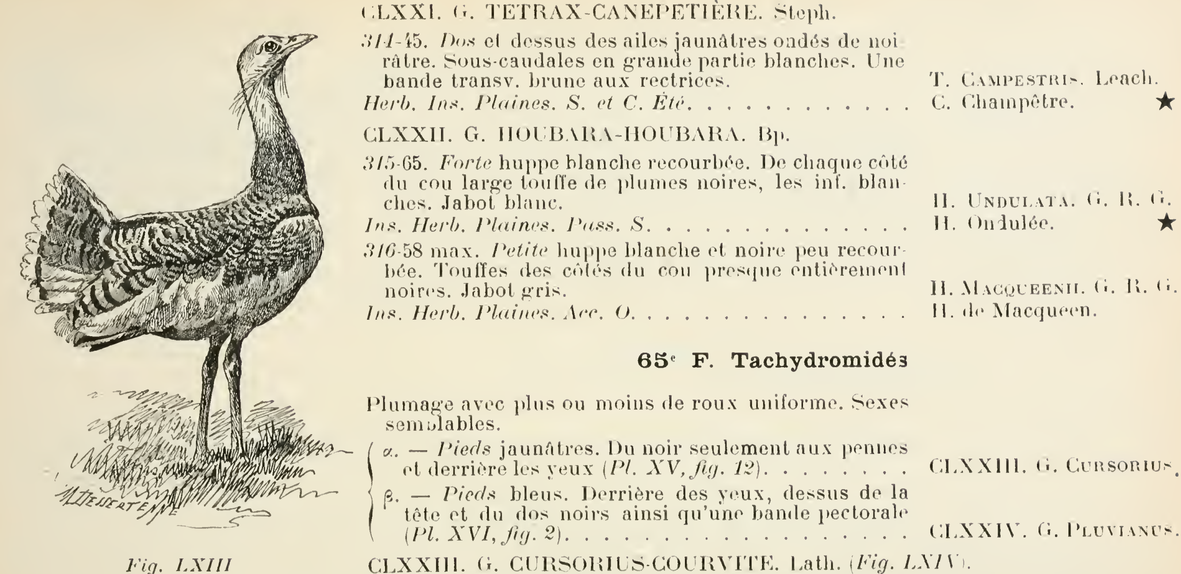


Fig. LXIII

CLXXI. G. TETRAX-CANEPETIÈRE. Steph.

314-45. *Dos* et dessus des ailes jaunâtres ondés de noirâtre. Sous-caudales en grande partie blanches. Une bande transv. brune aux rectrices. — T. CAMPESTRIS. Leach.

Herb. Ins. Plaines. S. et C. Été. . . . . C. Champêtre. ★

CLXXII. G. HOUBARA-HOUBARA. Bp.

315-65. *Forte* huppe blanche recourbée. De chaque côté du cou large touffe de plumes noires, les inf. blanches. Jabot blanc. — H. UNDULATA. G. R. G.

Ins. Herb. Plaines. Pass. S. . . . . H. Ondulée. ★

316-58 max. *Petite* huppe blanche et noire peu recourbée. Touffes des côtés du cou presque entièrement noires. Jabot gris. — H. MACQUEENII. G. R. G.

Ins. Herb. Plaines. Acc. O. . . . . H. de Macqueen.

65° F. Tachydromidés

Plumage avec plus ou moins de roux uniforme. Sexes semblables.

α. — *Pieds* jaunâtres. Du noir seulement aux pennes et derrière les yeux (*Pl. XV, fig. 12*). . . . . CLXXIII. G. CURSORIUS.

β. — *Pieds* bleus. Derrière des yeux, dessus de la tête et du dos noirs ainsi qu'une bande pectorale (*Pl. XVI, fig. 2*). . . . . CLXXIV. G. PLUVIANUS.

CLXXIII. G. CURSORIUS-COURVITE. Lath. (*Fig. LXIV*).

317-26. Isabelle dominant. Face inf. unicolore. Occiput bordé de blanc puis de noir. — C. GALLICUS. Bp. ★

Ins. Plaines. S. Acc. C. . . . . C. Gaulois.

CLXXIV. G. PLUVIANUS-PLUVIAN. Vieill.

318-22. *Rémiges* primaires barrées de blanc au milieu, les secondaires noires à base blanche. — P. ÆGYPTIUS. Strickl.

Ins. Grèves. Acc. Espagne. . . . . P. d'Egypte.

66e F. Œdicnemidés

Ailes n'atteignant pas l'extrémité de la queue. Sous-caudales plus longues que les rectrices lat. Sexes semblables.

CLXXV. G. ŒDICNEMUS-ŒDICNÈME. Temm.

319-43 max. *Une* bande jaunâtre sur l'aile. Deux premières rémiges tachées de blanc. Rectrices lat. terminées de noir. Sous-caudales roussâtres à rachis noirâtres. Œ. Crepitans. Temm.
Ins. Plaines arides. Séd. S. C. Été. N. . . . . Œ. Criard. ★

67e F. Charadriidés

Bec à base plus haute que large. Sous-caudales moins longues que les rectrices. Sexes semblables, mais plumage variable avec les saisons.

α. — *Bec* plus court que la tête. Tarses réticulés derrière. Ailes atteignant l'extrémité de la queue. Celle-ci arrondie.

- *Ailes* à poignet tuberculé. Bec comprimé vers la pointe. Face sup. très tachée. Nombreuses bandes transv. à la queue (*Pl. XV, fig. 11 et 15*). . . . . CLXXVI. G. Pluvialis.
- *Ailes* non tuberculées. Plumage coloré par grandes masses peu ou pas taché.
  - *Bec* mince, peu comprimé à la pointe, à mandib. inf. droite sur toute son étendue. Plus de 20 de long (*Pl. XV, fig. 16*). . . . . CLXXVII. G. Morinellus.
  - *Bec* mince à mandib. inf. relevé dans sa seconde moitié. Moins de 20 de long (*Pl. XV, fig. 17*). . CLXXVIII. G. Charadrius.

β. — *Bec* de la longueur de la tête. Tarses scutellés Ailes n'atteignant pas l'extrémité de la queue. Celle-ci bi-échancrée (*Pl. XVI, fig. 1*). . . . . CLXXIX. G. Calidris.

Fig. LXIV

CLXXVI. G. PLUVIALIS-PLUVIER. Barr. (*Fig. LXV*).

320-27. *Dessus* brun noir taché de jaune et de jaunâtre. Sous-caudales lat. à bandes transv. brunes et jaunâtres

alternant (ad. été). Ailes de 18 au moins. P. APRICARIUS. Bp. ★
Ins. Verm. Champs, Endroits marec. Séd. et pass. P. Doré.

321-26 max. *Dessus* brun noir taché de blanchâtre. Sous-caudales lat. tachées de brun. Ailes de 17 au plus. P. FULVUS. Schleg. ★
Ins. Acc. O. . . . . P. Fauve.

Fig. LXV

CLXXVII. G. MORINELLUS-GUIGNARD. Bp.

322-32. *Calotte* noirâtre tachée de roussâtre, bordée de blanc (ad.) ou de roussâtre. Une bande noire suivie d'une large ceinture blanche (ad). Rachis de la première rémige blanc. M. SIBIRICUS. Bp. ★
Ins. Verm. Terr. élevés, secs. Eté. N. Pass. C. et S. G. de Sibérie,

323-21. *Calotte* brun gris. Front et gorge blancs ou roussâtres. Poitrine rousse bordée de noir en bas (ad.). Rachis des rémiges blanc taché de brun. M. ASIATICUS. Z. Gerbe.
Ins. Verm. Acc. O. . . . . G. Asiatique.

CLXXVIII. G. CHARADRIUS-GRAVELOT. Linn.

Bec plus court que l'int. armé. *324*
Bec au moins de la long. de l'int. armé. . . . . *a*

324-16. *Bec* jaune à pointe noire (ad.). Pieds oranges. Rachis des rémiges primaires plus ou moins blanchâtres. Devant du front noir (ad.). Rectrice ext. blanche. Un collier blanc et un noir. C. HIATICULA, Linn. ★
Ins. Larc. Plages, bords des étangs. Séd. et pass. . . . . G. Hiaticule.

a. — *325*-13. *Bec* noir (ad.). Pieds jaunâtres. Rémiges primaires brunes, la première à rachis blanc. Devant du front noir (ad.). Rectrices ext. blanches. Un collier blanc et un noir. C. PHILIPPINUS. Scop. ★
Ins. Plages, bords de l'eau. Séd. et pass. . . . . G. des Philippines.

326-15 max. *Bec* toujours noir. Pieds noirâtres. Rémiges primaires brun noirâtre à rachis plus ou moins blanc. Devant du front blanc. Trois rectrices ext. blanchâtres. Colliers interrompus. C. CANTIANUS. Lath. ★
Ins. Plages. Séd. et pass. . . . . G. de Kent.

327-19 max. *Bec* noir, pieds noirâtres. Première rémige à rachis blanc. Un large collier

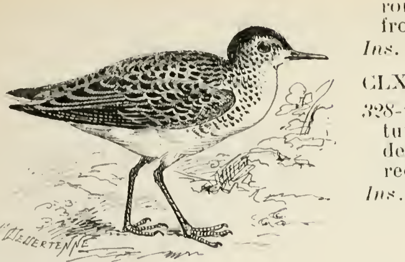


Fig. LXVI

roux (ad.). Bande sourcilière noire passant sur le front (ad.).
Ins. Larv. Acc. Russie. . . . . C. MONGOLICUS. Pall. G. Mongol.

CLXXIX. G. CALIDRIS-SANDERLING. Illig. (*Fig. LXVI*).

328-46 max. *Grande* tache blanche sur les couvertures sup. des ailes. Du blanc sur le côté externe des cinq dernières rémiges. Rectrices médianes et rectrices ext. plus longues que les autres.
Ins. Larv. Plages. Eté N. Hiv. C. et E. . . . . C. ARENARIA. Leach. ★ S. des sables.

68e F. Hematopodidés

Bec très comprimé, peu fendu. Sous-caudales moins longues que les rectrices lat. Queue droite. Plumage coloré par grandes masses. Sexes semblables.

CLXXX. G. HEMATOPUS-HUITRIER. Linn. (*Fig. LXVII*).

329-42. *Plumage* noir et blanc. Bec jaune rouge. Pieds rouges (ad.).
Malac. Verm. Plages. Séd. . . . . H. OSTRALEGUS. Linn. H. Pie.

69e F. Tracheleidés

Bords mandib. courbés. Ongles longs, celui du médian dentelé. Sexes semblables.

CLXXXI. G. GLAREOLA-GLARÉOLE. Briss. (*Fig. LXI*).

330-25. Le roux domine. Moyenne sous-alaires d'un marron vif. Lorums gris brun.
Ins. Verm. Plages. S. O. Acc. N . . . . G. PRATINCOLA. Leach. G. Pratincole. ★

331-26. *Face* sup. grise (ad.). Lorums et sous-alaires d'un noir brun (ad.).
Ins. Terrains arides. Russie Mérid. Acc. Grèce. . . . G. MELANOPTERA. Nordin. G. Melanoptère



Fig. LXVII

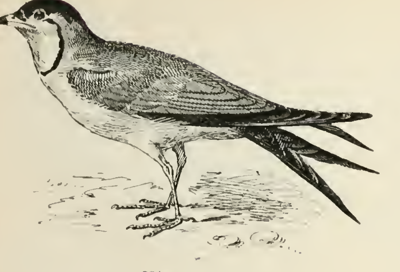


Fig. LXI

70 F. Vanellidés

Narines lat. étroites. Sexes semblables.

α. — *Tête* huppée. Bec moins long que la tête. Ailes sub-aiguës (*Pl. XV, fig. 1 et 2*). . . . CLXXXIII. G. Vanellus

β. — *Tête* lisse. Pouce ne portant pas à terre.

Pouce rudimentaire. Bec moins long que la tête. Ailes sur-aiguës (*Pl. XV, fig. 3*). CLXXXIV. G. Squatarola.

Pouce bien développé. Bec aussi long que la tête. Ailes aiguës (*Pl. XV, fig. 5*). . . . . CLXXXV. G. Chetusia.

Genre aberrant. Trois doigts seulement (*Pl. XV, fig. 4*). . . . . CLXXXII. G. Hoplopterus.

CLXXXII. G. HOPLOPTERUS-HOPLOPTÈRE. Bp. (*Fig. LXII*).

332-30. *Tête*, devant du corps, ventre, bec et pieds noirs. Face sup. gris brun. H. Spinosus. Bp.

Ins. Champs cultivés. SO. Turquie, Grèce. . . . H. Epineux.

CLXXXIII. G. VANELLUS-VANNEAU. Linn.

333-34. *Huppe* effilée de 5 à 6 plumes. Rectrices ext. blanches, les autres noires et blanches. Bec noir.

Ins. Verm. Prés humides, marécages. Eté N. Pass. C. et S. . . . . V. Cristatus. M. et W. V. Huppé. ★

CLXXXIV. G. SQUATAROLA-SQUATAROLE. Leach.

331-29 max. *Face* sup. noire ou brunâtre variée de blanchâtre (ad.), ou gris clair ondé de blanchâtre (j.). Queue blanche rayée de noirâtre ou de gris. S. Grisea. Leach. ★

Ins. Verm. Plages, maréc. N. Pass. C. et S. . . . S. Grise.

CLXXXV. G. CHETUSIA-CHETUSIE. Bp.

335-30. *Deux* rectrices ext. blanches, les autres noires et blanches. Bec et pieds noirs. Cou-

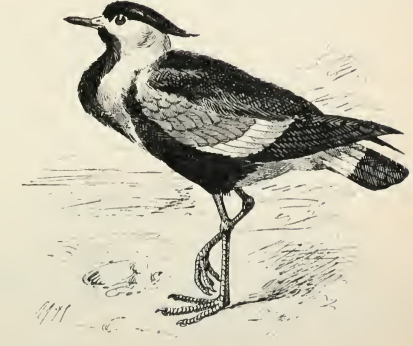


Fig. LXII

vertures supérieures moyennes des ailes blanches. Une bande noire en travers de l'œil. C. GREGARIA. Bp. ★
Verm. Ins. S. Acc. Fr. Mérid. . . . . C. Sociale.

336-27. *Rectrices* blanches. Bec noir. Pieds jaune verdâtre. Couvertures sup. moyennes des ailes blanches barrées de noir. C. LEUCURA. Bp.
Verm. Ins. Endroits marée. Acc. S. . . . . C. Albicaude.

71ᵉ F. Strepsilidés

Médian armé égal au tarse. Jambes peu dénudées au dessus de l'articulation. Plumage coloré en grande masse. Sexes semblables.

CLXXXVI. G. STREPSILAS-TOURNE-PIERRE. Illig.

337-22. *Queue* blanche barrée transv. de noir. Dos et dessus des ailes marqués de rouge brun. Pieds oranges. . S. INTERPRES. Illig. ★
Malac. Verm. Plages. N. Pass. C. et S. . . . . T. Interprète.

XV. — SO. LONGIROSTRES

A. — *Bec* très arqué, beaucoup plus long que la tête, à sillons s'étendant sur les trois quarts. Tarses en grande partie réticulés (*Pl. XVI, fig. 6 et 7*). . . . . 72ᵉ F. NUMENIIDÉS.

B. — *Bec* droit ou faiblement courbé en haut ou en bas. Tarses plus ou moins scutellés.

Bec d'une longueur au moins deux fois celle de la tête, à mandibule sup. sillonnée jusqu'à l'extrémité. Tarses réticulés derrière. 12 à 16 rectrices (*Pl. XVI, fig. 5 et 9 à 12*). 73ᵉ F. SCOLOPACIDÉS.

Bec ne dépassant pas en longueur une fois et demie celle de la tête. Tarses scutellés devant et derrière. Douze rectrices.

Bec à mandib. sup. sillonnée jusqu'à l'extrémité. Doigts libres, bordés. Ailes atteignant au moins l'extrémité de la queue (*Pl. XVI, fig. 13 à 20*). . . . . 74ᵉ F. TRINGIDÉS.

Bec à mandib. sup. sillonnée au plus dans ses deux tiers. Ext. et quelquefois int. unis à la base au médian par une palmure (*Pl. XVII, fig. 1 à 9*). . . . . 75ᵉ F. TOTANIDÉS.

Familles aberrantes :

I. — *Doigts* garnis d'expensions membran. à bords libres, festonnés (*Pl. XVII, fig. 10 à 12*). 76ᵉ F. PHALAROPIDÉS.

II. — *Tarses* très longs à doigts en grande partie palmés (*Pl. XVII, fig. 15 et 16*). . . 77ᵉ F. RECURVIROSTRIDÉS.

III. — *Tarses* très longs, trois doigts en partie palmés (*Pl. XVII, fig. 13 et 14*). . . . 78ᵉ F. HIMANTOPIDÉS.

72° F. Numeniidés

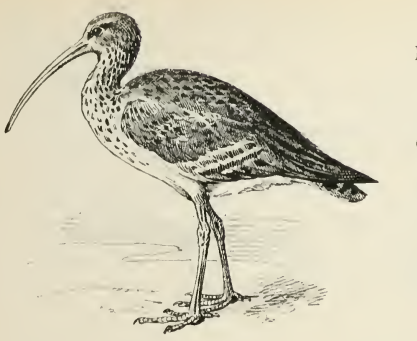


Fig. LXVIII

Mandib. sup. dépassant l'inf. Narines basales. Doigts ant. faiblement palmés à la base. Queue courte, légèrement arrondie. Sexes différents, seulement par la taille.

CLXXXVII. G. NUMENIUS-COURLIS. Moehr (*Fig. LXVIII*).

| *Rectrices* grises rayées de brun . . . . . *a*
| *Rectrices* blanches rayées de brun . . . *311*

a. — *338-60.* *Dessus*, sous-caudales et sous-alaires blanches à taches transv. brunes. — N. Arquata. Lath. ★
Verm. Malac. Plages marée. Séd. et pass. . . . — C. Cendré.

339-43. *Calotte* brune avec une bande jaune longit. centrale. Dos et sus-caudales blanchâtres à taches brunes. — N. Pileopus. Lath. ★
Verm. Ins. Plages marée. Séd. et pass. . . . . — C. Courbieu.

310-33 max. *Calotte* brune divisée en long par une raie blanche. Dos brun taché de roussâtre et jaunâtre. Rectrices gris roux rayées de brun. — N. Hudsonicus. Lath.
Verm. Ins. Plages marée. Acc. Angleterre. . . . . — C. de la Baie d'Udson.

341-43. *Dos*, sous-caudales et sous-alaires blancs ordinairement uniforme. Sus-caudales blanches avec quelques taches. — N. Tenuirostris. Vieill.
Verm. Ins. Plages marée. Pass. S. Fr. Mérid. . . . . — C. à bec grêle. ★

73° F. Scolopacidés

Bec mou, très flexible, à extrémité mandib. sup. élargie, dépassant un peu l'inf. Sexes semblables.

γ. — *Jambes* à demi dénudées. Tarses plus longs que le médian. Celui-ci uni à l'ext. à la base. Plumage double.

| *Tarse* double du médian. Extrémité de la mandib. sup. lisse. Pas de palmure entre l'int. et le médian (*Pl. XVI, fig. 5*). . . . . — CLXXVIII. G. Limosa.

Tarse moindre du double du médian. Ext. et int. plus ou moins réunis au médian par une palmure.

Bec près de trois fois la longueur de la tête, très retroussé, à extrémité mandibulaire lisse. Palmures assez fortes (*Pl. XVI, fig. 12*) . . . . CLXXXIX. G. Terekia.

Bec près de deux fois la longueur de la tête, à extrémité mandibulaire chagrinée. Palmures faibles (*Pl. XVI, fig. 8*). . . . . CXC. G. Macroramphus.

β. — *Jambes* au moins aux deux tiers emplumées. Tarse égal ou plus court que le médian. Doigts libres. Plumage simple. Mandib. à sillons médians.

Jambes presque entièrement emplumées. Tarse égal au médian. Plus de 40 de long (*Pl. XVI, fig. 9 et 10*). . . . . CXCI. G. Scolopax.

Jambes dénudées sur un tiers. Tarse plus court que le médian. Moins de 30 de long. (*Pl. XVI, fig. 11*). . . . . CXCII. G. Gallinago.

CLXXVIII. G. LIMOSA-BARGE. Briss.

312-42. *Médian* à ongle dentelé. Queue blanche à extrémité noire. Dessous de l'aile blanc. — L. Ægocephala. Leach.
Verm. Ins. Plages, prairies humides. Pass. . . . . B. Egocéphale. ★

313-36 max. *Médian* à ongle lisse. Queue roussâtre à raies brunes. Dessous de l'aile blanc rayé transv. de brun. — L. Rufa. Briss. ★
Ins. Verm. Plages. Eté N. et C. Hiv. S. . . . . B. Rousse.

CLXXXIX. G. TEREKIA-TEREKIE. Bp.

314-20. *Face* sup. à fond cendré. Face inf. front, extrémité des rémiges sec. blancs. — T. Cinerea. Bp.
Verm. Ins. Endroits marée. Acc. O. . . . . T. Cendré.

CXC. G. MACRORAMPHUS-MACRORAMPHE. Leach.

315-27. *Croupion* blanc à taches noirâtres. Sus-caudales et rectrices blanches, à bandes noires. Rémiges sec. bordées de blanc. — M. Griseus. Léach. ★
Malac. Ins. Plages, marais. Acc. O. . . . . M. Gris.

CXCI. G. SCOLOPAX-BÉCASSE. Linn.

316-50 max. *Deux* bandes transv. noires à l'occiput. Rémiges à barbes ext. marquées de taches rousses. — S. Rusticula. Linn. ★
Verm. Ins. Bois humides. Eté N. Pass. C. et S. . . . . B. Ordinaire.

Nota. — Cette espèce présente de très grandes variations de taille, dont on a voulu faire des variétés.

CXCII. G. GALLINAGO-BÉCASSINE. Leach.

Au moins 25 de long. seize ou quatorze, exceptionnellement douze rectrices. Deux bandes noires longit. sur la tête . . . . *α*

Moins de 20 de long. Douze rectrices. Une bande noire au milieu de la tête et sur chaque œil. *319*

α. — *317*-27. *Trois* ou quatre rectrices ext. blanches, avec deux ou trois taches transv. noires. — G. Major. Leach. ★

Verm. Ins. Bords de l'eau, marée. Été N. Pass. S. et C. . . . . — B. double.

318-25. *Rectrices* rousses marquées de taches transv. noires. Sous-caudales jaunâtres tachées de noirâtre. — G. Scolopacinus. Bp. ★

Verm. Larv. Bords de l'eau, marais. Été N. et C. Pass. S. . . . . — B. Ordinaire.

319-17 max. *Rectrices* ext. blanchâtres, les autres brun cendré. Sous-caudales blanches. Croupion noir. — G. Gallinula. Bp. ★

Verm. Bords de l'eau. Marée. Été N. Pass. C. et S. . . . . — B. Gallinule.

74e F. Tringidés

Bec droit ou légèrement courbé à la pointe. Sexes semblables. Plumage double.

α. — *Bec* droit, au moins de la longueur de la tête, comprimé à la base, dilaté à l'extrémité. Queue courte, légèrement conique. Jambe peu dénudée (*Pl. XVI, fig. 13 et 14*). — CXCIII. G. Tringa.

β. — *Bec* droit ou faiblement fléchi dans ses deux derniers tiers, peu dilaté à l'extrémité. Queue courte à rectrices médianes pointues et plus longues. Jambes bien dénudées (*Pl. XVI, fig. 15 à 19*). . . . . — CXCIV. G. Pelidna.

γ. — *Bec* plus court que la tête, mince, peu dilaté à l'extrémité. Queue moyenne, étagée, à rectrices médianes rondes. Jambes nues sur plus de la moitié de leur longueur (*Pl. XVI, fig. 20*) . . . . — CXCV. G. Actiturus.

CXCIII. G. TRINGA-MAUBECHE. Linn.

350-20 max. *Rectrices* cendrées. Sus-caudales blanches (hiver) ou tachées de roux (été) avec des bandes transv. noires. Sous-alaires blanches. — T. Canutus. Linn. ★

Verm. Malac. Plages. Été N. Pass. C. et S. . . . . — M. Canut.

CXCIV. G. PELIDNA-PELIDNE. G. Cuv. (*Fig. LXXII*).

Doigt médian plus long que le tarse *351*

Fig. LXII

Doigt médian plus court que le tarse :

I. — *Bec* légèrement arqué vers le tiers ant. à arête mandib. sup. saillante et convexe 352

II. — *Bec* droit ou presque, à arête mandib. saillante et convexe dans sa première moitié, puis déprimé jusqu'à la pointe :

- *Bec* au moins de la long. de la tête. *a*
- *Bec* plus court que la tête. . . . . . *b*

III. — *Bec* notablement fléchi en avant, à arête mandib. très déprimée et très large. 358

351-21 max. *Rectrices* médianes et première lat. d'un brun noirâtre, et les autres cendrées. Sus-caudales médianes noires, les autres blanches tachetées de noirâtre. Sous-alaires cendrées. — P. MARITIMA. ★

Verm. Malac. Plages. Eté N. Pass. S. et C. — P. Maritime.

352-21 max. *Dessous* roux plus ou moins tacheté (été) ou blanc (hiver). Sus-caudales blanches avec deux à quatre taches transv. noires. — P. SUBARQUATA. Brehm.

Verm. Malac. Plages. Eté. N. Hiv C. et S. . . . . — P. Cocorli. ★

a. — *353*-20 max. *Poitrine* et abdomen tachés de noir (été). Dessous du corps blanc (hiver). Sus-caudales médianes brunes, les autres blanches. Sous-caudales blanches. — P. CINCLUS. Bp. ★

Verm. Plages. Eté N. Pass. C. et S. . . . . — P. Cincle.

353 A-17 max. *Plumage* analogue au précédent. — *P. Torquata*. Z. G. ★
Mœurs et distribution comme le précédent. . . . . — P. à collier.

354-23 max. *Face* inf. blanche avec les sous-caudales plus ou moins rayées en long de brun. Sus-caudales médianes noirâtres, les lat. blanches tachées de brun. — P. MACULATA. Bp.

Verm. Malac. Plages. Acc. O. . . . . — P. Tachetée.

355-16. *Face* inf. blanche. Sus-caudales blanches tachées de brun noir. — P. MELANOTOS. Bp.

Verm. Plages. Acc. Angleterre. . . . . — P. à dos noir.

b — 356-13. *Queue* bi-échancrée. Rachis des rémiges primaires blancs au milieu, bruns dans le reste, des rémiges sec. blancs à pointe brune. — P. Minuta. Boie. ★
Verm. Malac. Plages, marais. Été N. Pass. C. et S. . . . . P. Minule.

357-14 max. *Queue* légèrement étagée. Rectrices lat. blanchâtres. Rachis de la première rémige blanc, les autres bruns. — P. Temminckii. Boie. ★
Verm. Plages. Été N. et C. Pass. S. . . . . P. Temmia.

358-15. *Bande* longit. noire sur la tête. Sus-caudales médianes d'un brun noirâtre, les autres blanches tachelées de noir et de roux. Ventre et sous-caudales blancs. — P. Platyrhyncha. Bp.
Verm. Malac. Plages. Été N. Pass. C. et S. . . . . P. Platyrhynque. ★

CXCV. G. ACTITURUS-ACTITURE. Bp.

359-20 max. *Pennes* tachées de noir à l'extrémité, bordées ext. de blanc. Sus-caudales rousses tachées de noir. — A. Rufescens. Bp.
Verm. Plages. Acc. O. . . . . A. Roussel.

75e F. Totanidés

Jambes dénudées en général sur moitié. Plumage double.

α. — *Doigt* int. libre à la base.

I. — *Ailes* atteignant au moins l'extrémité de la queue.

Bec de la long. de la tête, cylindrique, un peu renflé à l'extrémité. Médian armé plus court que le tarse. Sexes différents. Collerette et face verruqueuse (m. été) (*Pl. XVII, fig. 1*) . . . . CXCVI. G. Machetes.

Bec une fois et demie la long. de la tête, comprimé à la pointe, droit ou peu retroussé. Sexes semblables (*Pl. XVII, fig. 2 à 5*). . . . . CXCVII. G. Totanus.

II. — *Ailes* n'atteignant pas l'extrémité de la queue. Sexes semblables.

Bec plus long que la tête. Médian armé égal au tarse. (*Pl. XVII, fig. 6 et 7*) . . . . . CXCVIII. G. Actitis.

Bec plus court que la tête. Médian armé plus court que le tarse. Grandes scapulaires atteignant la troisième rémige primaire. . . . . CXCIX G. Bartramia.

β. — *Doigt* int. réuni à la base au médian. Médian armé égal au tarse. Bec un peu plus long que la tête, bien plus haut que large. Ailes plus longues que la queue. Sexes semblables (*Pl. XVII, fig. 8 et 9*). . . . . CC. G. Symphemia.

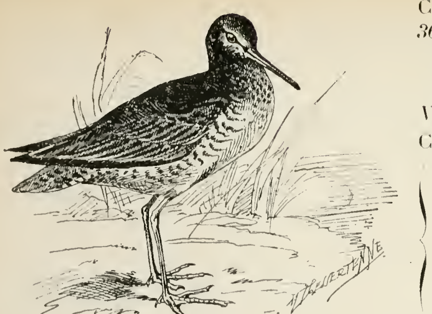


Fig. LXIX

CXCVI. G. MACHETES-COMBATTANT. G. Cuv.

360-31 (m.), 20 (f.). *Sous-alaires* et sous-caudales blanches. Rachis des rémiges blanchâtres. Rectrices rayées transv. de noirâtre, moins les trois ext. — M. PUGNAX. G. Cuv. ★

Verm. Prairies marée. Eté N. Hir. S. . . . . . . C. Ordinaire.

CXCVII. G. TOTANUS-CHEVALIER. Bechst (*Fig. LXIX*).

Bec bien plus long que le médian armé. Queue pointue. Au moins partie postérieure du dos blanche :
- *Pieds* verdâtres ou noirs légèrement brunâtres. . . . . *a*
- *Pieds* rouges ou rougeâtres. . . . . . . *b*

Bec à peine aussi long que le médian armé. Queue presque droite. Dos unicolore. . *c*

a. — *361*-34. *Rectrices* médianes et sus-caudales blanches barrées de brun. Sous-alaires blanches tachées de brun. Mandib. inf. noirâtre. — T. GRISEUS. Bechst. ★

Verm. Malac. Plages, bords de l'eau, marée. Eté N. Pass. S. . . . . C. Gris.

362-24. *Queue* blanche, les rectrices médianes barrées de noir, les lat. avec deux ou trois bandes. Sous-caudales blanches avec ou sans taches noirâtres. Sous-alaires et sus-caudales blanches. Bec noir. — T. STAGNATILIS. Bechst.

Verm. Malac. Plages, bords de l'eau. Eté N. Pass. C. et S. . . . . C. Stagnatille. ★

b. — *363*-32 max. *Rectrices* et sus-caudales cendrées barrées de noirâtre. Sous-caudales blanches, les lat. et les plus grandes rayées obliquement de noirâtre. Sous-alaires blanches. Mandib. inf. à base rouge. — T. FUSCUS. Bechst. ★

Verm. Malac. Plages, bords de l'eau. Eté. N. Pass. C. et S. . . . . C. Brun.

364-29. *Rectrices* et sus-caudales blanches barrées de brun. Sous-caudales blanches, quelques-unes rayées de brun. Sous-alaires blanches, celles du bord cendrées. Du blanc aux rémiges sec. Bec à base rouge. — T. CALIDRIS. Bechst. ★

Verm. Ins. Plages, bords de l'eau. Séd. S. et C. Pass. N. . . . . C. Gambette.

c. — *365*-17 max. *Rectrices* et sus-caudales blanches rayées de brun avec les barbes int. des trois ext. blanches. Sous-caudales médianes blanches. Sous-alaires marquées de brun. Bec à base mandib. inf. verdâtre. — T. GLAREOLA. Temm. ★

Verm. Ins. Bords de l'eau, marée. N. *et E. Pass. S. et C.* . . . . C. Sylvain.

366-22 max. *Rectrices* blanches à bandes transv. noirâtres. Sus et sous-caudales blanches Sous-alaires brunes à raies transv. blanches. Bec noir verdâtre.
Verm. Ins. Bords de l'eau, marais. Séd. S. Pass. N. et C. . . . . T. OCHROPUS. Temm. ★ C. Cul-blanc.

CXCVIII. G. ACTITIS-GUIGNETTE. Boie.

367-19 max. *Face* inf. blanche. Sus-alaires et sus-caudales à bandes transv. noirâtres et roussâtres. Rectrices lat. blanches avec trois ou quatre bandes brunes. Bec et pieds gris-verdâtre.
Verm. Ins. Bords de l'eau. Séd. et pass. . . . . A. HYPOLEUCOS. Boie. ★ G. Vulgaire.

368-18. *Face* inf. blanche plus ou moins tachée. Rectrices lat., sous-caudales, sus et sous-alaires blanches rayées transv. de noirâtre. Sus-caudales rousses. Bec et pied couleur chair.
Verm. Bords de l'eau. Acc. O. . . . . A. MACULARIA. Boie. G. Grivelée.

CXCIX. G. BARTRAMIA-BARTRAMIE. Less.

369-25. *Rectrices* lat. rousses barrées de noir. Sus-caudales roussâtres. Sus-alaires blanches rayées transv. de brun.
Ins. Plaines humides. Acc. O. . . . . B. LONGICAUDA. Z. G. B. Longicaude.

CC. G. SYMPHEMIA-SYMPHÉMIE. Rafin.

370-40. *Rectrices* lat blanches tachées de cendré. Sus et sous-caudales blanches, rayées ou non de zigzags bruns. Un miroir blanc à l'aile. Sous-alaires brunes, pieds gris.
Verm. Ins. Plages. Acc. O. . . . . S. SEMIPALMATA. Hartl ★ S. demi-palmée.

76ᵉ F. Phalaropidés

Douze rectrices. Sous-caudales plus grandes que les rectrices lat. Jambes au tiers dénudées. Plumage double. Sexes peu différents.

α. — *Bec* de la long. de la tête, épais, sillonné sur les deux tiers. Ailes plus courtes que la queue (*Pl. XVII, fig. 10 et 11*). . . . . CCI. G. PHALAROPUS.

β. — *Bec* plus long que la tête, mince à sillons peu prononcés. Ailes atteignant l'extrémité de la queue (*Pl. XVII, fig. 12*). . . . . CCII. G. LOBIPES.

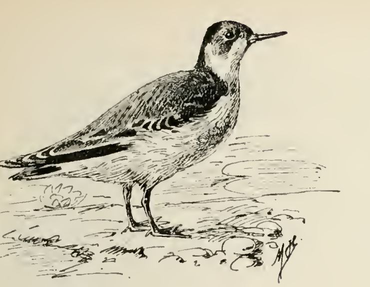


Fig. LXXI

CCI. G. PHALAROPUS-PHALAROPE. Briss. (*Fig. LXXI*).

371-**23** max. *Dessus* de la tête noir (ad. été). Scapulaires arrivant à l'extrémité de la quatrième rémige primaire. Sous-alaires d'un blanc légèrement cendré. — P. Fulicarius. Bp. ★

Verm. Ins. Plages. Eté N. Pass. C. et S. . . . . . . P. Dentelé.

CCII. E. LOBIPES-LOBIPÈDE. G. Cuv.

372-**18**. *Face* sup. brun cendré (ad. été). Scapulaires arrivant à l'extrémité de la cinquième rémige primaire. Sous-alaires cendrées. — L. Hyperboreus. Steph.

Verm. Ins. Plages. N. Pass. C. . . . . L. Hyperboré. ★

77e F. Recurvirostridés

Bec flexible sillonné jusqu'au milieu. Tarses et jambes réticulés. Ailes dépassant l'extrémité de la queue. Sexes semblables.

CCIII. G. RECURVIROSTRA-RECURVIROSTRE. Linn.

373-47. *Plumage* noir et blanc (ad.). Tarses bleuâtres ou gris. — R. Avocetta. Linn. ★

Verm. Ins. Plages, étangs. Séd. S. et C. . . . . R. Avocette.



Fig. LXX

78e F. Himantopidés

Bec une fois et demi la long. de la tête, sillonné sur moitié de son étendue, à narines basales. Ailes dépassant la queue. Jambes aux quatre cinquièmes nues. Tarses réticulés.

CCIV. G. HIMANTOPUS-ECHASSE. Briss. (*Fig. LXX*).

371-**40**. *Plumage* blanc et noir plus ou moins brunâtre. Bec noir. Pieds rouges. — H. Candidus. Bonn. ★

Verm. Ins. Plages, étangs. Séd. S. et C. . . . . B. Blanche.

XVI. — SO. CULTRIROSTRES

A. — *Bec* épais, droit, pointu, à bords mandib. tranchants.

- *Narines* médianes percées de part en part. Lorums emplumés. Pouce portant à peine sur le sol. Faible palmure entre l'ext. et le médian. Ailes sub-obtuses (*Pl. XVII, fig. 17 et 18 et Pl. XVIII, fig. 1 et 2*) . . . . . 79e F. GRUIDÉS.
- *Narines* basales. Lorums nus. Pouce en partie au moins portant sur le sol :
  - *Bec* fendu jusqu'au milieu de l'œil, à sillons nasaux bien prononcés. Pouce portant complètement sur le sol. Membrane interdigitale faible. Tarses ordinairement scutellés devant. Bord int. ongle du médian pectiné (*Pl. XVIII, fig. 3 à 12*) . . . . . 80e F. ARDEIDÉS.
  - *Bec* fendu jusqu'à l'œil seulement, sans sillons nasaux. Pouce portant en partie seulement sur le sol. Membrane interdigitale bien développée. Tarses réticulés. Ailes sub-obtuses (*Pl. XVIII, fig. 13 à Pl. XIX, fig. 1*). . . . . 81 F. CICONIIDÉS.

B. — *Bec* infléchi à la pointe, épais à la base, flexible, à extrémité aplatie et dilatée en spatule. Face nue. Ailes aiguës (*Pl. XIX, fig. 2*). . . . . 82e F. PLATALEIDÉS.

C. — *Bec* très long, à base quadrangulaire, arrondi, dans le reste et fortement arqué. Face nue, ainsi quelquefois que le restant de la tête et partie du cou. Narines basales, tournées vers le haut (*Pl. XIX, fig. 3 et 4*). . . . . 83e F. IBIDÉS.

79e F. Gruidés

Ongle de l'ext. très arqué et le plus robuste. Sexes semblables

- α. — *Bec* plus long que la tête. Queue très courte. Tarses scutellés devant. Dessus de la tête nu (ad.). Dernières rémiges sec. longues, arquées, formant panache (*Pl. XVII, fig. 17 et 18*). CCV. G. GRUS.
- β. — *Bec* légèrement plus long que la tête. Queue très courte. Tarses scutellés devant. Tête emplumées avec touffes de plumes effilées tombant derrière chaque œil. Grandes couvertures très allongées et pointues, dépassant la queue (*Pl. VIII, fig. 1*). . . . . CCVI. G. ANTHROPOIDES.
- γ. — *Bec* de la long. de la tête. Queue courte. Tarses réticulés. Dessus de la tête orné d'une forte houppe de plumes filiformes. Joues et gorge nues. Devant du cou garni de plumes longues et étroites (*Pl. XVIII, fig. 2*). . . . . CCVII. G. BALEARICA.

CCV. G. GRUS-GRUE Pall.

- *Plumage* gris (ad.). . . . . *a*
- *Plumage* blanc (ad). *377*

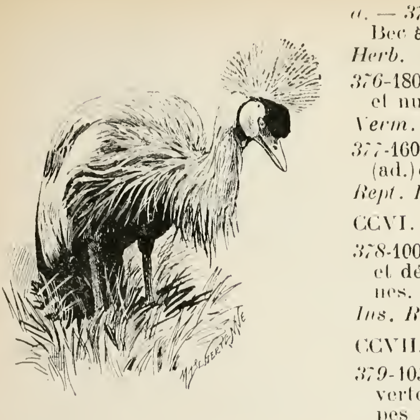


Fig. CI

α. — 375-140 max. *Cendré* gris. Occiput rouge et nu (ad.). Bec à pointe rougeâtre. Pieds noirs. — G. Cinerea. Bechst. ★
Herb. Verm. **Rept.** *Terrains humides. N. Pass. C. et S.* — G. Cendré.

376-180. *Cendré* bleu. Tête et moitié du cou rougeâtres et nus (ad.). Bec à pointe brune. Pieds rougeâtres. — G. Antigone. Pall.
Verm. Rept. Endroits marée. Acc. Russie mérid. . . . — G. Antigone.

377-160. *Blanc.* Face et dessus de la tête rouges et nus (ad.) ou avec duvet jaunâtre (j.). Bec et pieds rouges (ad.). — G. Leucogeranus. Pall.
Rept. Pisc. Marée. Acc. Russie Orient. . . . . — G. Leucogérane.

CCVI. G. ANTHROPOIDES-ANTHROPOIDE. Vieill.

378-100. *Gris* bleuâtre (ad.), houppe de plumes blanches et décomposées sur les côtés de la tête. Rectrices brunes. Bec jaune à base noirâtre. Pieds brun noir (ad.). — A. Virgo. Vieill.
Ins. Rept. Marée., steppes. O. . . . . — A. Demoiselle.

CCVII. G. BALEARICA-BALEARIQUE. Briss. (*Fig. CI*).

379-103. *Cendré* brunâtre. Duvet noir sur le front et le vertex (ad.). Plumes du jabot noirâtres. Joues et tempes rues, les premières rouges, les secondes blanches. — B. Pavonina. G. R. G.
Ins. Verm. Plaines, rivages. S. . . . . — B. Pavonine.

80ᵉ F. Ardeidés

Ongles longs, minces, celui du pouce le plus long. Sexes ordinairement semblables.

α. — *Bec* beaucoup plus long que la tête. Médian armé généralement un tiers moins long que le tarse. Jambes demi-dénudées. Cou très long, complètement emplumé.

Partie nue de la jambe réticulée. Ailes sub-obtuses. Plumage plus ou moins tacheté (*Pl. XVIII, fig. 3 et 4*). . . . . — CCVIII. G. Ardea.

Partie nue de la jambe plus ou moins scutellée. Ailes obtuses. Plumage blanc (*Pl. VXIII, fig. 5*). . . . . — CCIX. G. Egretta.

β. — *Bec* de la longueur de la tête. Médian armé presque égal au tarse. Cou moyen, plus ou moins déplumé derrière.

I. — *Jambes* nues sur au moins un tiers.

Cou en partie déplumé derrière seulement. Douze rectrices.

Médian armé un peu plus court que le tarse. Bec sensiblement droit. Plumage blanchâtre uniforme. Ailes aiguës (*Pl. XVIII, fig. 6*) . . . . CCX. G. BUBULCUS.

Médian armé un peu plus long que le tarse. Ailes sub-obtuses.

Bec droit, très aigu. Partie nue de la jambe et du tarse, en partie scutellée. Plumage en partie tacheté. Huppe épaisse (*Pl. XVIII, fig. 7 et 8*). . . . . CCXI. G. BUPHUS.

Bec notablement infléchi à l'extrémité. Partie nue de la jambe et tarses réticulés. Plumage non tacheté chez l'adulte. Faible huppe (*Pl. XVIII, fig. 9*). . . . . . . CCXII. G. NYCTICORAX.

Cou complètement déplumé derrière. Dix rectrices. Partie nue de la jambe scutellée. Ailes sub-obtuses. Plumage à taches transv. (*Pl. XVIII, fig. 10 et 11*) . . . . CCXIII. G. BOTAURUS.

II. — *Jambe* à peine dénudée. Médian armé égal au tarse et au bec. Cou au deux tiers déplumé. Plumage à taches longit. Dix rectrices. Ailes aiguës (*Pl. XVIII, fig. 12*). . CCXIV. G. ARDEOLA.

CCVIII. G. ARDEA-HÉRON. Linn.

Plumage où le gris domine. Tarses un tiers plus long que le médian . . . . *a*

Plumage où le roux domine. Tarse presque égal au médian armé. 382

a. — *380*-106. *Dessus* du cou et du corps cendrés ainsi qu'une partie des couvertures inf. des ailes. Calotte et joues blanches (ad.). Calotte noire, joues grises (j.). Côtés de la poitrine noirs ou gris tachés de noir. Pieds noirâtres. A. CINEREA. Linn. ★

Pisc. Rept. Malac. Bords de l'eau. Séd. et Err. . . . . H. Cendré.

381-105 max. *Dessus* de la tête, du cou, du dos, et joues noirs Couvertures inf. des ailes toutes blanches. Côtés de la poitrine cendré unicolore. A. MELANOCEPHALA. Vig.

Pisc. Rept. Malac. Bords de l'eau. S. . . . . H. Mélanocephale. ★

382-80. *Calotte* noir verdâtre. Ligne médiane noire sur la moitié ant. du cou. Trait noir sous l'œil. A. PURPUREA. Linn. ★

Pisc. Ins. Malac. Bords de l'eau. C. et S. Séd. et Pass. . . . . H. Pourpré.

CCIX. G. EGRETTA-AIGRETTE. Bp. (*Fig. LXXIII*).

383-111 max. *Médian* armé trois fois aussi long que le pouce. Aigrette dépassant la queue. Pieds verdâtres ou noirâtres. E. ALBA. Bp. ★

Pisc. Rept. Malac. Bords de l'eau. SE. Pass. C. . . . . A. Blanche.

384-55. *Médian* armé une fois plus long que le pouce. Aigrette ne dépassant pas la queue. Pieds noirs. E. GARZETTA. Bp. ★

Pisc. Ins. Malac. Bords de l'eau. S. SE. Acc. C. . . . . A. Garzette.

CCX. G. BUBULCUS-GARDE-BŒUF. Pucher.

385-47. *Blanc* (j.), ou avec la huppe, le dos, le jabot à plumes rousses et filiformes; pieds jaunes (ad.). Bec jaune. — B. Ibis. Bp. ★

Pisc. Verm. Malac. Bords de l'eau. Acc. S. . . . . G. Ibis.

CCXI. BUPHUS-CRABIER. Boie.

386-42. *Dos* roux (ad.), ou brun (j.). Croupion blanc. Jabot roux clair. Forte huppe de plumes blanches, bordées de noir (ad.). — B. Comatus. Bosie. ★

Pisc. Verm. Ins. Bords de l'eau. Séd. et pass. S. ou C. — C. Chevelu.

CCXII. G. NYCTICORAX-BIHOREAU. Steph.

387-55. *Dessus* de la tête et du dos, noir verdâtre, avec quelques plumes allongées, blanches à l'occiput. Dessous blanc (ad.). Dessus de la tête et du dos brun tachés de blanc. Dessous blanchâtre plus ou moins taché (j.). — N. Europæus. Steph. ★

Pisc. Verm. Ins. Marais boisés. Séd. S. Pass. C. et N. — B. d'Europe.

CCXIII. G. BOTAURUS-BUTOR. Steph. (*Fig. LXXIV*).

388-65. *Médian* armé plus long que le tarse. Plumage roux taché de brun. Dessus de la tête noir. Rémiges à bandes transv. irrégulières. — B. Stellaris. Steph. ★

Fig. LXXIII

Pisc. Malac. Etangs. Séd. et pass. . . . . B. Etoilé.

389-58. *Médian* armé égal au tarse. Plumage à fond roux. Dessus de la tête noir. Rémiges unicolores. Une bande noire de l'oreille au cou. — B. Freti-Hudsonis. Briss. ★

Pisc. Malac. Marais. Étangs. Acc. O . . . . B. de la Baie d'Hudson.

CCXIV. G. ARDEOLA-BLONGIOS. Bp.

390-31. *Bas* des jambes très peu dénudé. Dos noir verdâtre (m.) ou brun (f.). Sus-alaires grises (m.) ou jaunâtres tachées de brun (f.). — A. Minuta. Bp. ★

Pisc. Ins. Malac. Etangs. Séd. et pass. S. et C. . . . . B. Nain.

391-35. *Bas* de la jambe un peu dénudé. Face sup. gris foncé. Cou et poitrine gris noir avec du roussâtre au bord des plumes. Ongles jaunâtres. — A. Sturmii. Z. Gerbe.

Pisc. Ins. Bords de l'eau. Acc. O. . . . . B. de Sturm.

81ᵉ F. Ciconiidés

Bec plus long que la tête, très fort. Narines étroites transpercées. Partie de la face nue. Bec et pattes plus ou moins rouges. Sexes semblables.

CCXV. G. CICONIA-CIGOGNE. Briss. (*Fig. LXXV*).

392-120 max. *Blanc* à ailes noires (ad.) ou brunâtres (j.). Lorums noirs. — C. ALBA. Will. ★
Rep. Malac. Carn. Endroits marée. Eté et pass. — C. Blanche.

393-100. *Brun* noirâtre à abdomen et sous-caudales blancs. Lorums rouges (ad.). — C. NIGRA. Gesn. ★
Pisc. Rept. Malac. Bois marée. Pass. C. et S. — C. Noire.

Fig. LXXIV

82ᵉ F. Plataléidés

Bec à sillons nasaux linéaires, à extrémité terminée par un crochet. Narines dorsales. Tête huppée. Ongles minces, pointus. Tarses réticulés. Doigts ant. réunis en partie par une membrane découpée. Sexes semblables.

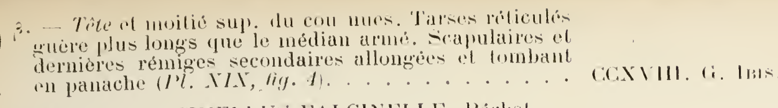
CCXVI. G. PLATALEA-SPATULE. Linn.

394-72 max. *Blanc*. Poitrine rousse (été, ad.). Pieds noirs. Parties nues de la face jaunes. — P. LEUCORODIA Linn. ★
Pisc. Malac. Ins. Plages. Bords de l'eau. Eté et pass. C. et S. . . . . S. Blanche.

83ᵉ F. Ibidés

Bec comprimé, haut à la base. Sexes semblables.

α. — *Tête* et cou, sauf la face qui est nue, couverts de plumes étroites et pointues. Tarses scutellés devant, bien plus longs que le médian armé. Bords int. de l'ongle du médian pectiné. Plumage à reflets métalliques (*Pl. XIX, fig. 3*). . . . . CCXVII. G. FALCINELLUS.



β. — *Tête* et moitié sup. du cou nues. Tarses réticulés guère plus longs que le médian armé. Scapulaires et dernières rémiges secondaires allongées et tombant en panache (*Pl. XIX, fig. 4*). . . . . CCXVIII. G. Ibis.

CCXVII. G. FALCINELLUS-FALCINELLE. Bechst.

395-62. *Dessus* vert bronzé à reflets (ad.) ou strié au cou de blanchâtre (j.). Dessous plus ou moins brun. Face, bec et pieds plus ou moins verdâtres. F. Igneus. G. R. G. ★
Verm. Malac. Ins. Plages. Bords de l'eau. SE. Pass. S. F. Eclatant.

CCXVIII. G. IBIS-IBIS. Illig. (*Fig. LXXVI*).

396-73. *Plumage* presque entièrement blanc. Rémiges primaires à bout noir. Panache des rémiges noir à reflets. Pieds noirs. I. Religiosa. G. Cuv.
Ins. Malac. Rept. Bords de l'eau. Acc. S. O. . . . . . . I. Sacré.



Fig. LXXV

XVII. — SO. MACRODACTYLES

α. — *Front* couvert de plumes. Bec souvent plus court que la tête. 84e F. Rallidés.

β. — *Front* à callosité nue. Bec ordinairement de la longueur de la tête . . . . 85e F. Gallinulidés.

84e F. Rallidés

Tarse épais, très peu comprimé. Pouce arrondi, lisse. Ailes et queue courtes. Sexes semblables.

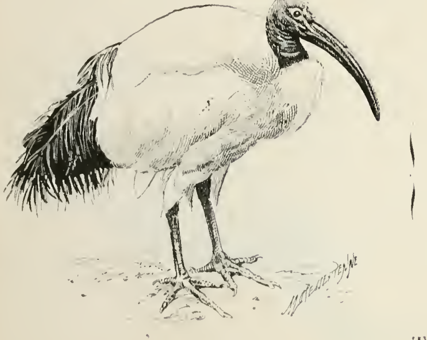


Fig. LXXVI

α. — *Bec* plus long que la tête, légèrement infléchi, assez mince. Tarses presque entièrement scutellés. Médian armé plus long que le tarse (*Pl. XIX, fig. 5 et 9*). CCXIX. G. Rallus.

β. — *Bec* plus court que la tête. Tarses scutellés devant réticulés derrière. Bord ext. de la première rémige blanc ou blanchâtre.

Bec très élevé à la base. Médian armé plus court que le tarse (*Pl. XIX, fig. 6*). CCXX. G. Crex.

Bec peu élevé à la base. Médian armé plus long que le tarse (*Pl. XIX, fig. 7 et 8*). CCXXI. G. Porzana.

CCXIX. G. RALLUS-RALE. Linn. (*Fig. LXXVII*).

397-27. *Dessus* roux olivâtre taché de noir. Dessous du corps cendré avec la région anale roussâtre, les sous-caudales blanches et rousses. Bec de la long. du tarse. R. Aquaticus. Linn. ★
Ins. Malac. Etangs, marais. Séd. et pass. R. d'eau.

CCXX. G. CREX-CREX. Béchst. (*Fig. LXXVIII*).

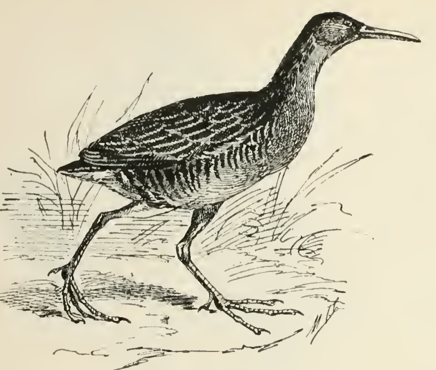


Fig. LXXVII

398-26 max. *Plumage* où le brun et le roux dominent. Bord ext. de la première rémige blanchâtre. Flancs et sous-caudales variés de stries brunes ou blanchâtres. C. Pratensis. Béchst.
Ins. Verm. Endroits herbeux, prés humides. Eté et pass. . . . . C. des Prés. ★

CCXXI. G. PORZANA-PORZANE. Vieill.

Ailes n'atteignant pas l'extrémité de la queue . . . . *α*
Ailes atteignant l'extrémité de la queue *101*

α. — *399-20*. Gorge cendré noir. Poitrine et flancs tachés de blanc. Sous-caudales plus ou moins blanchâtres. P. Maruetta. G. R. G. ★
Ins. Verm. Malac. Endroits marée. Eté et pass. P. Marouette.



Fig. LXXVIII

400-17. *Dos* taché de blanc. Face inf. unicolore moins les flancs et les sous-caudales noirs rayés de blanc. — P. BAILLONII. Z. Gerbe.
Ins. Verm. Malac. Etangs. Eté et pass. . . . . P. de Baillon. ★

401-19 max. *Dos* et face inf. unicolores moins le bas-ventre qui est noirâtre rayé de blanc ou d'olivâtre. Sous-caudales roussâtres. — P. MINUTA. Bp. ★
Ins. Verm. Etangs, marais. S. et O. Eté et pass . . . . P. Poussin.

85. F. Gallinulidés

Narines atteignant le milieu du bec. Queue courte arrondie. Doigts ant. aplatis en dessous. Sexes peu différents.

α. — *Partie* nue de la jambe scutellée. Tarses réticulés en arrière. Callosités frontales peu larges. Bec à base assez étroite (*Pl. XIX, fig. 10*). . . . . CCXXII. G. GALLINULA.

β. — *Partie* nue de la jambe réticulée sauf à l'arrière. Tarses complètement scutellés. Callosité frontale large, très développée. Bec à base très large (*Pl. XIX, fig 11*). . . . CCXXIII. G. PORPHYRIO.

Genre aberrant : Doigts garnis de membranes larges à bords libres et lobés (*Pl. XIX, fig. 12 et 13*) . . . . CCXXIV. G. FULICA.

CCXXII. G. GALLINULA-GALLINULE. Briss. *Fig. LXXIX*.

402-35. *Plumage* noirâtre. Sous-caudales lat et bord ext. de la première rémige blancs. Bec rouge à pointe jaune. Jarretière rouge au bas de la jambe. Pieds verdâtres.
Ins. Verm. Gran. Bords des rivières. Etangs. G. CHLOROPUS. Lath. ★
Séd. . . . . G. Ordinaire.

CCXXIII. G. PORPHYRIO-PORPHYRION. Barr.

403-50 max. *Plumage* bleu indigo avec tête et dessous du cou bleu turquoise. Sous-caudales blanches. Bec et callosité frontale rouges. — P. CÆSIUS. Barr. ★
Ins. Herb. Gran. Etangs. S. acc. Fr. Mérid. P. Bleu.

CCXXIV. G. FULICA-FOULQUE. Linn.

404-45 max. *Plumage* noir plus ou moins gri-



Fig. LXXIX

sâtre. Plaque frontale lisse. Bec blanc rosé. Jarretière rouge au bas de la jambe en été. F. ATRA. Linn. ★
Ins. Verm. Etangs. Golfes. Séd. et pass . . . . F. Noire.

405-44 max. *Plumage* noir bleuâtre (ad.). Deux tubercules membraneux rouge foncé (ad.), au-dessus de la plaque frontale. F. CRISTATA. Gmel. ★
Ins. Verm. Etangs, marais. Espagne mérid. Acc. S. . . . . F. à Crête.

XVIII. — SO. PHŒNICOPTÉRIENS

86ᵉ F. Phœnicopteridés

Bec plus haut que large, membraneux à la base, à bords mandib. garnis de petites lames transv. Narines presque médianes, operculées. Cou très long et très flexible. Ailes aiguës. Queue courte. Sexes presque semblables.

CCXXV. G. PHŒNICOPTERUS-PHŒNICOPTÈRE. Linn. (*Fig. LXXX*).

406-150 max. *Plumage* rose clair avec dessus de l'aile rouge (ad.). Plumage gris taché de noirâtre (j.). Rémiges noires. Bec rose à pointe noire (ad.).
Malac. Verm. Etangs. Littoral. Séd. S. Ax. Fr. mer . . . . . . P. ROSEUS. Pall. ★
P. Rose



Fig. LXXX

XIX. — SO. Lamellirostres

A. — *Bec* au moins aussi large à l'extrémité qu'à la base. Mandib. inf. presque entièrement cachée par la sup. Pouce lisse ou légèrement pinné. Tarses ordinairement plus courts que le médian. Cou long, grêle.

Ext. égal au médian. Narines médianes. Lorums nus. Ailes sub-aiguës. Rémiges cubitales presque égales aux primaires. Plumage entièrement blanc (ad.) (*Pl. XIX, fig. 16 à Pl. XX, fig. 2*). . . . . 88ᵉ F. CYGNIDÉS.

Ext. plus court que le médian. Narines presque toujours basales. Lorums emplumés. Ailes aiguës. Un miroir sur l'aile. Plumage jamais entièrement blanc (*Pl. XX, fig. 3 à 11*). 89e F. ANATIDÉS.

B. — *Bec* plus étroit à l'extrémité qu'à la base. Narines médianes ou presque. Mandib. inf. plus ou moins découverte.

Tarses plus longs que le médian. Ext. plus court que le médian. Pouce lisse. Cou long. Bec à arête sup. concave, à mandib. inf. découverte, ordinairement plus court que la tête (*Pl. XXI, fig. 10 à Pl. XXII, fig. 1*) . . . . 87e F. ANSÉRIDÉS.

Tarses bien plus courts que le médian. Ext. égal au médian. Pouce largement pinné. Cou court. Bec presque toujours aussi long que la tête.

Bec à mandib. inf. en partie cachée, à onglet rarement aussi large que l'extrémité du bec. Corps massif (*Pl. XX, fig. 12 à Pl. XXI, fig. 9*). . . . . 90e F. FULIGULIDÉS.

Bec à mandib. inf. entièrement découverte, à lamelles très saillantes, dentiformes. Onglet très développé aussi large que l'extrémité du bec (*Pl. XXII, fig. 2 à 6*). . . . 91e F. MERGIDÉS.

87e F. Anséridés

Ailes aiguës, dépassant l'extrémité de la queue. Quatorze à vingt rectrices. Sexes semblables.

α. — *Bec* de la long. de la tête. Lamelles espacées, saillantes. Onglet sup. large.

Bec très élevé à la base. Fosses nasales médiocres. Tarses à peine plus longs que le médian (*Pl. XXI, fig. 10 à 12*). . . . . CCXXVI. G. ANSER.

Bec plus élevé près des narines qu'à la base qui est large et ridée obliquement. Fosses nasales très amples. Bords mandib. rentrants. Tarses bien plus longs que le médian armé (*Pl. XXII, fig. 1*) . . . . CCXXVII. G. CHEN.

β. — *Bec* bien plus court que la tête. Lamelles cachées.

Bec mince assez élevé à la base. Onglet sup. faible. Bas de la jambe emplumé. Queue arrondie (*Pl. XXI, fig. 1*). . . . . CCXXVIII. G. BERNICLA.

Bec peu élevé à la base, celle-ci ornée d'un bourrelet charnu. Onglet sup. large. Mandib. inf. légèrement cachée. Bas de la jambe dénudé. Queue presque droite. Ailes armées d'un tubercule très saillant (*Pl. XXI, fig. 14*) . . . . CCXXIX. G. CHENALOPEX.

CCXXVI. G. ANSER-OIE. Barr.

Bec bi-colore. Face inf. sans taches noires. . . . . *a*

Bec unicolore. Face inf. presque toujours tachée de noir chez l'adulte . . . .

Bec des commissures à l'extrémité inf. à l'int. armé *409*
Bec des commissures à l'extrémité égal ou plus long que l'int. armé. . . . . . . *b*

a. — *407*-85 max. *Bec* noir et jaune à onglet noir, égal à l'int. armé. Pieds oranges. Croupion brun noirâtre. — A. Sylvestris. Briss. ★
Herb. Champs. Bords de l'eau. Eté N. Pass. C. et S. . . . . O. Sauvage.

408-65. *Bec* noir avec une étroite bande jaune, à onglet noir, plus court que l'int. armé. Pieds jaunes ou rougeâtres. Croupion cendré. — A. Brachyrhynchus. Baill. ★
Herb. Champs. Bords de l'eau. Eté N. Pass. C. et S. . . . . O. à bec court.

409-26. *Bec* et pieds gris rougeâtre, ou couleur chair, onglet blanchâtre. Un bandeau blanc sur le front. Croupion gris noirâtre. — A. Erythropus. Newton.
Herb. Bords de l'eau. Eté N. Pass. C. et S. . . . . O. Naine. ★

b. — *410*-70. *Bec* jaune pâle, onglet jaunâtre. Pieds jaunes. Croupion cendré. Un bandeau blanc sur le dessus du bec. — A. Albifrons. Bechst. ★
Herb. Champs. Bords de l'eau. Eté N. Pass. C. et S. . . . . O. à front blanc.

410 A-70. *Base* du bec entourée d'un cercle blanc. Face inf. blanchâtre unicolore. Pieds rose pâle. — A. *Pallipes.* de Selys.
Herb. Champs. Bords de l'eau. Eté N. Pass. C. et S. et naturalisé. . . . . O. à pieds pâles.

411-80. *Bec* jaune orange, onglet blanchâtre. Pieds jaunâtres. Croupion cendré. — A. Cinereus. Mey. ★
Herb. Champs. Bords de l'eau. Eté N. Pass. C. et S. . . . . O. Cendrée.

CCXXVII. G. CHEN-CHEN. Boie.

412-72. *Blanc* avec rémiges primaires noires (ad.) ou brunes plus ou moins bleuâtres (j.). Bande noirâtre autour du bec. Bec rougeâtre. Pieds bruns. — C. Hyperboreus. Boie.
Herb. Bords de l'eau. Eté N. Acc. O. . . . . C. Hyperboré.

CCXXVIII. G. BERNICLA-BERNACLE. Steph.

Bec et pieds noirs. Tête et cou noirs et blancs . . . . *a*
Bec brun, pieds noirs. Tête et cou noirs et roux séparés par du blanc *415*
Bec rougeâtre dessus, noir dessous. Pieds fauves. Tête et derrière du cou blancs, gorge noire avec ou sans taches blanches. *416*

a. — *413*-63. *Front*, gorge, joues blancs, le reste de la tête et du cou noir. Rémiges et rectrices noires (ad.). — B. Leucopsis. Boie. ★
Herb. Côtes. Champs. Eté N. Pass. C. et S. . . . . B. Nonnette.



Fig. LXXXI

414-58. *Tête* et cou noirs avec les côtés du cou tachés de blanc ou de cendré. Rémiges brunes. Rectrices noires (ad. hiv.). — B. BRENTA. Steph. ★
Herb. Plages. Eté N. Pass. C. . . . . — B. Cravant.

415-56 max. *Onglet* noir. Gorge et derrière du cou noirs, tempes et devant du cou roux, avec une bande blanche entre le roux et le noir. Rémiges et rectrices noires. — B. RUFICOLLIS. Boie. ★
Herb. Plagès, champs. NE. Acc. O. . . . — B. à cou roux.

416-70. *Onglets* blanchâtres. Dessus du corps gris bleu. Côtés du dos bruns. Rémiges prim. brunes, sec. noires à rachis blanc. Rectrices blanches (ad.). — B. CANAGICA. G. R. G.
Herb. Bords de l'eau. Acc. Russie Orient. — B. Canagica.

CCXXIX. G. CHENALOPEX-CHENALOPEX. Steph.

417-68 max. *Dessus* du cou et tour de l'œil marron roux. Bec et pieds rougeâtres. Onglets et queue noirs. Miroir blanc à l'aile. — CH. ÆGYPTIACA. Steph. ★
Herb. Plaines, bords de l'eau. Pass. S. Acc. C. et Fr. . . . . — Ch. d'Egypte.

88ᵉ F. Cygnidés

Cou très long et grêle. Plumage des jeunes presque toujours gris clair. Onglet sup. très recourbé. Ailes plus courtes que la queue, celle-ci courte arrondie, de dix-huit à vingt-quatre rectrices. Sexes semblables.

CCXXX. G. CYGNUS-CYGNE. Linn. (*Fig. LXXXI*).

{ *Sommet* du bec lisse. . . . . *a*
{ *Sommet* du bec orné d'un tubercule (ad.) . . . . *b*

a. — *418*-155. *Bec* jaune de la base au-delà des narines, noir ensuite. Plumes du front s'avançant en pointe. — C. FERUS. Ray. ★
Herb. Fleuves, lacs. Eté N. Hiv. C. et S. . . . . — C. Sauvage.

119-126 max. *Bec* noir, à la base jaune orange. Plumes du front s'avançant en angle obtus. C. Minor. K. et B. ★
Herb. Fleuves, lacs. N. Hiver. Acc. O. . . . . C. de Béwick.

b. — *120-146.* *Bec* rouge avec front, lorums, narines, bords mandib., onglets et pieds noirs. C. Mansuetus. Ray. ★
Herb. Malac. Pisc. Côtes, lacs. Eté. N. Hiv. C. et naturalisé. . . . . C. Domestique.

120 A. *Identique* au précédent mais avec les pieds grisâtres (ad.). Plumage blanc à tout âge. *C. Immutabilis.* Yar.
Herb. Malac. Côtes, lacs. Eté N. Acc. ***Hiv.*** *O. et C.* . . . . C. Invariable.

89e F. Anatidés

Onglet sup. variable. Queue habituellement courte, conique de quatorze à vingt rectrices. Sexes différents.

Note. — Les Anatidés s'hybrident souvent entre eux, principalement avec le genre Anas, qui lui, s'allie même avec des Fuligulidés.

α. — *Bec* plus court que la tête, à base plus haute que large.

- *Tarses* plus longs que le médian armé. Narines médianes distantes. Queue presque droite. Bec retroussé vers le haut (*Pl. XX, fig. 3*). CCXXXI. G. Tadorna.
- *Tarses* plus courts que le médian armé. Narines presque basales. Queue conique (*Pl. XX, fig. 4*). . . . . CCXXXV. G. Mareca.

β. — *Bec* aussi long que la tête. Narines basales rapprochées.

- *Queue* conique.
  - *Bec* mince, déprimé. Lamelles de la mandib. sup. longues, très en saillie, visibles sur deux tiers du bec. Onglet sup. moyen (*Pl. XX, fig. 5*). . . . . CCXXXIV. G. Chaulelasmus.
  - *Bec* assez élevé à la base, demi-cylindrique. Lamelles presque entièrement cachées. Onglet sup. petit (*Pl. XX, fig. 6*) . . . . CCXXXVII. G. Querquedula.
- *Queue* assez longue, très pointue. Lamelles courtes à peine visibles. Onglet sup. petit. Tarses de la long. de l'int. (*Pl. XX, fig. 7 et 8*). . . . . CCXXXVI. G. Dafila.

γ. — *Bec* plus long que la tête, déprimé. Narines presque basales, rapprochées.

- *Tarses* de la long. de l'int. armé. Bec demi-cylindrique à la base, très large dans sa moitié ant. Lamelles fines, très longues et saillantes jusqu'au milieu du bec (*Pl. XX, fig. 9*). CCXXXII. G. Spatula.
- *Tarses* de la long. du médian. Bec peu élevé à la base. Lamelles courtes, très peu visibles. Plusieurs rectrices retournées vers le haut (m.) (*Pl. XX, fig.* ***10 et*** *11*) . . . . . . CCXXXIII. G. Anas.

CCXXXI. G. TADORNA-TADORNE. Flemm.

421-61 max. *Bec* rouge à tubercule basal (m. été). Miroir de l'aile vert pourpre. Rémiges sec. blanches à la base. Rémiges tert. à barbes ext. rousses. Queue blanche à extrémité noire — T. BELONII. Ray. ★
Herb. Ins. Malac. Plages, rivières, lacs. Séd. et pass. . . . . — T. de Belon.

422-58 max. *Bec* noir sans tubercule en été. Miroir de l'aile vert pourpre. Rémiges sec. brunâtres ou grisâtres à la base. Rémiges tert. à barbes ext. roux marron. Queue noire. — T. CASARCA. Macgill.
Herb. Malac. Cours d'eau. E. Acc. C. . . . . — T. Casarca.

CCXXXII. G. SPATULA-SOUCHET. Boie.

423-49. *Miroir* de l'aile vert doré. Grandes sus-alaires sec. noirâtres ou brunes à bout blanc. Rémiges tert. vert doré en dehors, brunes en dedans (m.) ou brunes et roussâtres (f.). — S. CLYPEATA. Boie. ★
Pisc. Herb. Rivières, lacs. N. Pass. C. et S. . . . . — S. Commun.

CCXXXIII. G. ANAS-CANARD. Linn.

424-55 max. *Miroir* de l'aile violet à reflets verts, limité de chaque côté par deux bandes, une noire et une blanche. Grandes sus-alaires sec. blanches à bout noir. — A. BOSCHAS. Linn. ★
Pisc. Ins. Herb. Etangs, rivières. Eté N. Séd. et pass. C. et S. . . . . — C. Sauvage.

CCXXXIV. G. CHAULELASMUS-CHIPEAU. G. R. G.

425-50. *Miroir* de l'aile blanc bordé de noir. Grandes sus-alaires sec. à partir de la sixième, tachées de noir à l'extrémité. Rémiges sec. à partir de la troisième, gris brun terminées de blanc, les dernières brunes en dedans. — C. STREPERA. G.R.G. ★
Herb. Malac. Etangs, lacs, rivières. Eté N. Hir. S. . . . . — C. Bruyant.

CCXXXV. G. MARECA-MARÈQUE. Steph.

426-47. *Miroir* de l'aile vert doré limité de chaque côté par une bande noire. Grandes sus-alaires sec. blanches à bout noir. Rémiges tert. noires en dehors. Sus-caudales médianes et sous-alaires striées de brun. — M. PENELOPE. Selby. ★
Herb. Malac. Etangs, lacs, rivières. NE. Pass. C. et S. . . . . — M. Penelope.

427-50. *Miroir* de l'aile vert doré, limité de chaque côté par une bande noire. Grandes sus-alaires sec. blanches à bout noir. Sus-caudales médianes brunes et roussâtres. Sous-alaires blanches. Bandes vertes de l'œil à la nuque. — M. AMERICANA. Steph.
Herb. Malac. Bords de l'eau. Acc. Angleterre. . . . . — M. Américaine.

CCXXXVI. G. DAFILA-PILET. Leach. (*Fig. LXXXII*).

428-65 max. *Miroir* de l'aile vert noir limité de chaque côté par du fauve remplacé quelquefois en arrière par du blanc. Grandes sus-alaires sec. cendrées ou gris brun avec large bande terminale fauve. Bec bleu noir (m.) ou noirâtre (f.).

Herb. Malac. Côtes, étangs, rivières. Eté N. Hiv. S. . . . . D. Acuta. Eyton. ★ P. Acuticaude.

Fig.s LXXXII

CCXXXVII. G. QUERQUEDULA-SARCELLE. Steph.

- *Un miroir* brillant sur l'aile :
  - *Grandes* sus-alaires sec. terminées de blanc ou de jaune. . . . . *a*
  - *Grandes* sus-alaires sec. terminées de vert doré. *433*
- *Ailes* sans miroir brillant *431*

a. — *429*-36. *Miroir* vert doré bordé de blanc de chaque côté. Grandes sus-alaires sec. terminées de blanc. Rémiges tert. brunes frangées ext. de blanc. Raie sourcilière blanche sur les côtés de la nuque (m.). Q. Circia. Steph. ★

Herb. Malac. Ins. Etangs, rivières. Eté N. et C. Hiv. S. . . . . S. d'été.

430-41. *Miroir* de l'aile vert doré limité de chaque côté par des bandes blanches, celles d'avant larges. Grandes sus-alaires sec. blanches dans leur seconde moitié. Face avec une tache blanche descendant vers la gorge (m.). Bec noir. Pieds rouges ou oranges (m.). Q. Discors. Z. Gerbe.

Herb. Malac. Etangs, rivières. Acc. O. . . . . S. Soucrourou.

431-32. *Miroirs* vert doré et noir superposés, limités de chaque côté par une bande jaunâtre ou blanchâtre. Grandes sus-alaires sec. terminées de jaunâtre. Rémiges tert. brunes frangées ext. de roussâtre. Raie sourcilière vert doré sur les côtés de la nuque (m.). Q. Crecca. Steph. ★

Herb. Etangs, rivieres. Séd. et pass. . . . . S. Sarcelline.

432-45 max. *Miroir* de l'aile noir velouté limité de chaque côté par une étroite bande blanche. Grandes sus-alaires sec. grises à bout blanc. Front taché de blanc (m.). Rémiges tert. longues étroites avec deux lignes blanches et deux noires. Q. Falcata. Bp.

Herb. Malac. Lacs, fleuves. Acc. E. . . . . S. à Faucilles.

133-41 (m.); 38 (f.). *Miroir* noir violet limité en avant par une bande vert doré, en arrière par une bande blanche. Grandes sus-alaires sec. rouge brique à la base, vert doré à l'extrémité. Tache chamois sur les joues. — Q. FORMOSA. Bp. ★
Herb. Malac. Etangs, rivières. Acc. E. Fr. . . . . S. Formose.

134-42 max. *Ailes* sans miroir proprement dit. Rémiges sec. grisâtres à bout blanc. Plumage brun roussâtre vermiculé de blanchâtre. Bec et pieds noirs. — Q. ANGUSTIROSTRIS. Bp.
Herb. Malac. Lacs, cours d'eau. Acc. S. . . . . S. Angustirostre.

90ᵉ F. Fuligulidés

Jambes emplumées jusqu'à l'articulation du tarse. Ceux-ci très comprimés latéralement. Ailes presque toujours aiguës, quatorze à dix-huit rectrices. Sexes différents.

α. — *Bec* de la longueur de la tête. Tarses plus courts que l'int.

Lamelles larges, visibles sur la moitié ant. du bec. Onglet sup. assez large, saillant. Queue courte arrondie (*Pl. XX, fig. 12*). . . . . CCXXXVIII. G. BRANTA.

Lamelles entièrement ou presque entièrement cachées :

I. — *Queue* très courte, à rectrices pointues. Quatorze à seize rectrices.

Bec peu élevé à la base. Lamelles larges. Onglet sup. petit, ovale. Pouce court. Queue arrondie (*Pl. XX, fig. 13 et 14*). . . . . CCXXXIX. G. FULIGULA.

Bec élevé, renflé à la base, convexe. Lamelles sup. petites. Plumes de la face s'avançant assez loin sur les côtés et le milieu de la mandib. sup. Onglet aussi large que l'extrémité du bec. Pouce long, grêle. Queue conique. Rémiges cubitales longues, falciformes (*Pl. XXI, fig. 1*). . . . . CCXLIII. G. SOMATERIA.

Bec fort, élevé à mandib. sup. gibbeuse à la base. Lamelles larges fortes. Onglets très larges. Queue conique. Ailes sur-aiguës (*Pl. XXI, fig. 2 et 3*). . . . . CCXLIV. G. OIDEMIA.

II. — *Queue* allongée, conique, à dix-huit rectrices pointues. Bec très élevé et renflé à la base. Mandib. sup. très recourbée. Lamelles petites. Onglet sup. très petit. Pas de miroir à l'aile, celle-ci atteignant à peine l'extrémité de la queue (*Pl. XXI, fig. 4 et 5*). CCXLV. G. ERIMISTURA.

β. — *Bec* plus court que la tête.

Tarses de la long. de l'int. Bec à base très élevée. Narines médianes lat. Lamelles dentiformes, courtes, peu visibles. Onglets petits. Queue assez allongée, étagée, pointue (*Pl. XXI, fig. 6*). . . . . CCXL. G. CLANGULA.

Tarses plus courts que l'int. Queue conique à rectrices pointues :

I. — *Narines* presque basales. Bec à mandib. sup. d'une hauteur égale sur toute sa long. Lamelles saillantes dentiformes, visibles sur la moitié basale. Onglet sup. petit. Pas de miroir à l'aile (*Pl. XXI, fig. 7 et 8*) . . . . CCXLI. G. Harelda.

II. — *Narines* médianes. Bec demi-cylindrique à mandib. inf. très recouverte par la sup. Lamelles très petites invisibles, manquant sur le tiers ant. du bec. Onglets de la larg. de l'extrémité du bec. Rémiges tert. longues, falciformes (*Pl. XXI, fig. 9*) . . . . CCXLII. G. Eniconetta.

CCXXXVIII. G. BRANTA-BRANTE. Boie.

435-57 max. *Large* miroir blanc à l'aile. Rémiges sec. blanches (m.) ou blanc rougeâtre (f.) terminées de brun. Rémiges tert. gris cendré. Tête ornée d'une huppe plus ou moins marron et touffue (ad.). — B. Rufina. Boie. ★

Herb. Malac. Côtes, lacs, étangs. E. SE. Hiv. C. et S. — B. Roussâtre.

CCXXIX. G. FULIGULA-FULIGULE. Steph. (*Fig. LXXXIII*).

Fig. LXXXIII

Plumes de l'occiput allongées, formant une touffe pendante (ad.) . . . . *a*

Plumes de l'occiput ne formant jamais une touffe pendante :

- *Tête* et cou noir verdâtre (m.) *138*
- *Tête* et cou marron roussâtre . . . . *b*

a. — *436*-40. *Tête* et cou noirs à reflets violets (m.) ou noir brunâtre (f.). Miroir de l'aile blanc. Rémiges sec. bordées de noir. Flancs unicolores. — F. Cristata. Steph. ★

Malac. Herb. Fleuves, rivières. Eté N. Hiv. S. . . . . F. Morillon.

437-40. *Cou* noir à reflets avec un collier roux. Tache blanche à la gorge. Miroir de l'aile cendré bleuâtre. Rémiges sec. cendrées à extrémité brunâtre, l'extrême pointe blanche. Flancs ondés de brun foncé. — F. Collaris. Bp.

Malac. Herb. Bords de l'eau. Acc. O. . . . . F. à collier.

438-40. *Tête* et cou noir brunâtre (f.). Miroir de l'aile blanc. Rémiges sec. bordées de noir. Flancs unicolores (m.) ou vermiculés de brun foncé. (f.) — F. Marila. Steph. ★

Malac. Côtes, fleuves. Eté N. Hiv. Pass. C. et S. . . . . F. Milouinan.

b. — *439*-45. *Tête* et haut du cou marron. Miroir cendré. Rémiges sec. bordées de blanc. Flancs. abdomen vermiculés. — F. FERINA. Steph. ★

Malac. Herb. Marais, étangs. Eté N. Hiv. C. et S. . . . . — F. Milouin.

440-40. *Tête* et cou marron roussâtre. Gorge tachée de blanc. Miroir blanc. Rémiges sec. terminées de brun. Flancs brun roux. Iris blanc. — F. NYROCA. Steph. ★

Malac. Herb. Marais, étangs. Séd. E. Pass. C. et S. . . . . — F. Nyroca.

CCXL. G. CLANGULA-GARROT. Flem.

{ *Ailes* avec une large tache blanche, ou un miroir blanc. Rémiges tert. noires . . . *a*
{ *Miroir* de l'aile bleu pourpre. Rémiges tert. blanches et cendrées liserées de noir. *444*

a. — *441*-49 (m.); 41 (f.). *Tache* blanche de l'aile non interrompue. Tête et cou vert foncé à reflets (m.) ou brun roux (f.). Tache blanche à la base du bec. Barbes ext. des rémiges sec. blanches. — C. GLAUCYON. Brehm. ★

Ins. Malac. Etangs, lacs. Eté N. Hiv. S. . . . . — G. Vulgaire.

442-54 max. *Tache* blanche de l'aile barrée obliquement de noir. Tète et haut du cou pourpre à reflets verts (m.) ou brun roux (f.). Un croissant blanc en arrière du bec. Barbes ext. des rémiges sec. et partie des sus-alaires blanches. — C. ISLANDICA. Bp.

Ins. Malac. Côtes. Islande. . . . . — G. Islandais.

443-40. *Tête* et haut du cou vert doré (m.) ou tête, cou, dos, sus-alaires et sus-caudales brun foncé (f.). Une bande blanche de l'œil à la nuque. Partie des rémiges sec. à barbes ext. blanches. Face inf. blanche (m.). — C. ALBEOLA. Steph.

Ins. Malac. Lacs, marée. Acc. Angleterre. . . . . — G. Albéole.

444-43 (m.); 36 (f.). *Tache* blanche en arrière de l'oreille. Premières grandes sus-alaires sec. à extrémité blanche, les autres cendré bleu. Pattes jaunâtres à membranes noires. — C. HISTRIONICA. Boie.

Ins. Malac. Bords de l'eau. Islande. . . . . — G. Histrion.

CCXLI. G. HARELDA-HARELDE. Léach.

445-60 (m.); 40 (f.). *Tête* et cou plus ou moins blancs. Rémiges tert. à barbes ext. brun rouge. Scapulaires longues et effilées (m.). — H. GLACIALIS. Steph. ★

Malac. Herb. Côtes. Eté N. Hiv. C. . . . . — H. Glaciale.

CCXLII. G. ENICONETTA-ENICONETTE. G. R. G.

446-46 max. *Miroir* bleu violet. Grandes sus-alaires sec. à barbes ext. bleu violet, à extrémité blanche. Quatre premières rémiges sec. brunes. Rémiges tert. à barbes ext. blanches (m.) ou grises (f.). — E. STELLERI. G. R. G. ★

Herb. Malac. Côtes. N. Acc. C. . . . . — E. de Steller.

CCXLIII. G. SOMATERIA-EIDER. Leach. (*Fig. LXXXIV*).

117-65. *Plumes* des côtés du bec dépassant celles du front et atteignant les narines. Dessus de la tête noir violet (m.) ou roussâtre (f.). Bas du dos, sus et sous-caudales noires ou noirâtres. — S. MOLLISSIMA. Boie. ★
Malac. Côtes, parfois lacs. N. Pass. Hiv. C. . . . E. Vulgaire.

118-63 (m.). *Plumes* des côtés du bec s'avançant moins loin que celles du front, n'atteignant pas les narines. Dessus de la tête et du cou gris bleu (m.) ou roux taché de noir (f.). — S. SPECTABILIS. Boie.
Malac. Côtes. N. Acc. C. . . . . E. à Tête grise.

Fig. LXXXIV

CCXLIV. G. OIDEMIA-MACREUSE. Flem.

{ *Un miroir* blanc sur l'aile *149*
{ *Pas de miroir* à l'aile . . . . *a*

119-55 max. *Plumage* noir (m.) ou brun avec deux taches blanchâtres sur les côtés du cou (f.). Plumes des joues dépassant bien les commissures du bec. — O. FUSCA. Flem. ★
Malac. Côtes. N. Hiver. Pass. C. . . . . M. Brune.

a. — *150*-48. *Plumage* noir (m.) ou brun à joues cendrées (f.). Bec à protubérance noire à la base (m.). — O. NIGRA. Flem. ★
Malac. Côtes. N. Hiver. Pass. C. . . . . M. Ordinaire.

151-50. *Plumage* noir à front et nuque blancs (m.) ou brun à côtés du cou blanchâtres (f.). Plumes du front se prolongeant sur les deux tiers du bec. — O. PERSPICILLATA. Steph.
Malac. Côtes. Pass. Irr. O. . . . . M. à lunette. ★

CCXLV. G. ERIMISTURA-ERIMISTURE. Bp.

152-51 (m.). *Tête* blanche ou blanchâtre à vertex noir ou brun foncé. — E. LEUCOCEPHALA. Bp.
Herb. Malac. Pisc. Côtes, lacs. NE. Acc. C. . . . . E. Leucocéphale. ★

91e F. Mergidés

Bec presque cylindrique. Onglet sup. aussi large que la mandib. Narines médianes. Ailes aiguës moins longues que la queue. Pouce ne portant pas sur le sol que par l'extrémité. seize à dix-huit rectrices. Sexes différents.

CCXLVI. G. MERGUS-HARLE. Linn. (*Fig. LXXXV*).

{ *Tête* et partie sup. du cou noires à reflets (m.) . . . . *a*
{ *Tête* et partie sup. du cou plus ou moins marquées de blanc (m.). . . . . *b*

a. — *453*-66 (m.); 61 (f.). *Huppe* courte tombante. Pas de miroir proprement dit. Grandes sus-alaires sec. blanches dans leur moitié post. (m.) ou blanchâtres (f.). Cinquième à onzième rémiges sec. blanches. Rémiges tert. blanches bordées ext. de noir (m.) ou de cendré (f.). M. MERGANSER. Linn. ★
Pisc. Lacs, côtes. Eté N. Hiv. C. . . . . H. Bièvre.

454-57 max. *Huppe* forte, dressée. Miroir blanc barré obliquement de noir. Grandes sus-alaires sec. blanches dans leur moitié terminale. Cinquième à onzième rémiges sec. noires à la base, blanches sur la seconde moitié. Rémiges tert. blanches bordées ext. de noir (m.) ou grises bordées ext. de brun (f.). M. SERRATOR. Linn. ★
Pisc. Côtes. Eté N. Hiv. C. . . . . H. Huppé.

b. — *455*-42. *Huppe* forte, dressée, semi-circulaire et joues vert bronzé avec un large triangle blanc (m.). Grandes sus-alaires sec. blanches avec deux bandes transv. noires. Rémiges tert. blanches à bord ext. noir. M. CUCULLATUS. Linn.
Pisc. Côtes. Acc. O. . . . . H. Couronné.

456-42. *Huppe* courte. Miroir noir barré obliquement de blanc. Grandes sus-alaires sec. et rémiges sec. à barbes ext. noires bordées de blanc. Deux rémiges tert. à barbes ext. blanches, les autres cendrées (m.) ou brunâtres (f.). M. ALBELLUS. Linn. ★
Pisc. Lacs, côtes. Eté N. Pass. C. . . . . H. Piette.

Fig. LXXXV

XX. — SO. LONGIPENNES

A. — *Narines* percées de part en part dans la partie dure du bec. Tarses en partie scutellés. Ailes sur-aiguës. Pouce bien développé (sauf dans CCLIV. G. Rissa). . . . . 1er GROUPE.

B. — *Narines* s'ouvrant à l'extrémité d'un tube ou de deux tubes accolés. Tarses réticulés. Pouce rudimentaire . . . . 2e GROUPE.

1er GROUPE

I. — *Bec* entièrement corné :

Mandibules égales ou presque, pointues à l'extrémité. Narines presque basales. Queue plus ou moins fourchue (*Pl. XXII, fig. 7 à 12*). 92e F. STERNIDÉS.

Mandibule sup. crochue à la pointe; mandib. inf. plus ou moins anguleuse à l'intersection des branches. Narines généralement médianes. Queue ordinairement droite (*Pl. XXII, fig. 13 à 18*). . . . . 93e F. LARIDÉS.

II. — *Bec* couvert d'une sorte de cire s'étendant sur plus de la moitié. Mandib. sup. terminée par un onglet comme sur-ajouté. Narines percées à l'extrémité de la cire. Queue conique (*Pl. XXIII, fig. 1 et 2*). . . . . 94e F. LESTRIDÉS.

2e GROUPE

I. — *Bec* plus court que la tête. Narines s'ouvrant dans un seul orifice. Tarses ordinairement plus courts que le médian armé.

Bec épais, peu comprimé, à mandib. inf. tronquée à l'extrémité, à mandib. sup. garnie de lames int. obliques. Quatorze rectrices. Ailes sur-aiguës. Pouce réduit à l'ongle (*Pl. XXIII, fig. 3*). . . . . 95e F. PROCELLARIDÉS.

Bec mince, très comprimé, à mandib. inf. courbée vers le bas à l'extrémité qui est crochue. Douze rectrices. Ailes aiguës. Pouce verruqueux (*Pl. XXIII, fig. 4*). . . . . . 96e F. OCEANIDÉS.

II. — *Bec* au moins de la long. de la tête. Narines distinctes séparées par une épaisse cloison. Tarses au moins de la long. du médian armé. Pouce réduit à l'ongle. Ailes sur-aiguës. Douze rectrices (*Pl. XXIII, fig. 5 à 7*). . . . . 97e F. PUFFINIDÉS.

Famille aberrante : Pouce nul (*Pl. XXIII, fig. 8*). . . . . 98e F. DIOMEDEIDÉS.

92e F. Sternidés

Bec légèrement courbé, comprimé. Ailes au moins aussi longues que la queue. Médian armé au moins égal au tarse très habituellement. Sexes semblables.

α. — *Bec* plus long que la tête, aussi haut que large à la base. Narines presque médianes, se continuant en un sillon. Queue légèrement fourchue. Médian armé bien plus long que le tarse. Membranes interdigitales larges, pleines. Plumage assez foncé. . . . . CCXLVII. G. ANOÜS.

β. — *Bec* ordinairement au moins égal à la tête. Queue fourchue. Membranes interdigi-

tales peu échancrées. Ongle du médian très recourbé. Manteau presque toujours cendré. Face inf. ordinairement plus claire (*Pl. XXII, fig. 7 à 10*). . . . . CCXLVIII. G. STERNA.

γ. — *Bec* plus court que la tête. Bords mandib. presque droits. Queue très peu fourchue. Membranes interdigitales très échancrées. Ongle du médian peu recourbé. Face inf. ordinairement très foncée (*Pl. XXII, fig. 11 et 12*). . . . . CCXLX. G. HYDROCHELIDON.

CCXXLVII. G. ANOUS-NODDI. Léach.

457-35. *Bec* double au tarse. Grandes sus-alaires prim. atteignant presque la huitième rémige. Dessus de la tête gris. Bec et pieds noirs avec rémiges et rectrices brun noir (ad.). A. STOLIDUS. Leach.
Pisc. Côtes. Acc. O. . . . . N. Niais.

CCLVIII. G. STERNA-STERNE. Linn. (*Fig. LXXXVI*).

Bec au plus un tiers plus long que le tarse. Plumes occipitales peu allongées et pointues. Queue peu fourchue. Méd. armé légèrement plus court que le tarse. Pieds noirs (ad.). *a*

Bec au moins double du tarse :

- *Plumes* occipitales allongées et pointues. Queue bien fourchue. Médian armé à peu près de la long. du tarse. Pieds noirs (ad.). . . . . *b*
- *Plumes* occipitales petites, arrondies. Queue très fourchue. Médian armé généralement plus long que le tarse. Pieds rouges ou oranges (ad.). . . . . *c*
- *Plumes* occipitales peu allongées, arrondies. Queue très fourchue. Médian plus long que le tarse. Manteau brun. *167*

a. — *458*-55. Bec rouge brunâtre à pointe jaunâtre, d'un tiers plus long que le tarse. Dessus de la tête noir, taché de blanc en hiver (ad.). Huitième rémige dépassant les grandes sus-alaires d'un centimètre. Queue cendré blanchâtre. S. CASPIA. Pall. ★
Pisc. Malac. Côtes, embouchures. S. Acc. C. . . S. Tschegrava.

459-34 max. *Bec* noir ou noirâtre, de la long. du tarse. Dessus de la tête et du cou noirs, tachés de blanc en hiv. (ad.). Face inf. blanche. Queue gris cendré. Huitième rémige dépassant les grandes sus-alaires d'env. un centim. S. ANGLICA. Mont. ★
Pisc. Côtes, embouchures. S. Acc. C. . . . . . S. Hansel.

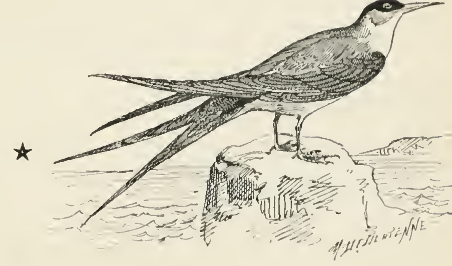


Fig. LXXXVI

b. — *460*-40 max. *Bec* noir à pointe jaune (ad.) ou noirâtre à pointe grise (j.). Front noir en été (ad.). Queue et face inf. blanches. Huitième rémige de la long. des grandes sus-alaires. S. Cantiaca. Gmel. ★
Pisc. Malac. Côtes, embouchures. Séd. et pass. . . . . S. Caugek.

461-39 max. *Bec* jaune. Dessus de la tête noir avec la nuque blanche (ad. été). Front et devant de la tête blancs tachés de noir (ad. hiv.). Joues et face inf. blanches. Huitième rémige dépassant d'environ un centimètre les grandes sus-alaires. S. Affinis. Rüppell.
Pisc. Malac. Côtes. Acc. S. E. . . . . S. Voyageuse.

462-48. *Bec* jaunâtre à base verdâtre ou noirâtre. Front toujours blanc. Dessus de la tête noir (ad. été). Rémiges de la teinte du manteau. Face inf. blanche. Huitième rémige de la long. ou un peu plus long. que les grandes sus-alaires. S. Bergii. Lichst.
Pisc. Malac. Côtes. Acc. S. E. . . . . S. de Berge.

c. — *463*-40 max. *Bec* rouge et noirâtre à pointe claire (ad.) ou noire, à base mandib. inf. rougeâtre (j.). Dessus de la tête noir en été seulement (ad.). Face inf. grisâtre. Queue blanche à rectrices ext. grisâtres. Huitième rémige dépassant de un demi-centimètre les grandes sus-alaires. S. Hirundo. Linn. ★
Pisc. Malac. Côtes, lacs. Séd. et pass. . . . . S. Hirondelle.

464-38 max. *Bec* rouge (ad.) ou brun à base rougeâtre (j.). Dessus de la tête noir (été) ou blanc (hiv.). Face inf. d'un gris aussi foncé que le dessus. Huitième rémige dépassant très peu ou pas les grandes sus-alaires. S. Paradisea. Brün. ★
Pisc. Malac. Côtes, embouchures. F. Pass. C. et L. . . . . S. Paradis.

465-37. *Bec* noir à pointe roussâtre. Dessus de la tête noir. Face inf. blanc rosé. Queue cendré clair. Huitième rémige de près de deux centimètres plus longue que les grandes sus-alaires. S. Dougallii. Mont. ★
Pisc. Malac. Côtes, embouchures. N. Séd. et pass. C. . . . . S. de Dougall.

466-22. *Bec* jaune à pointe noire (ad.) brune ou jaunâtre (j.). Dessus de la tête noir, taché de blanc en hiver. Front blanc. Face inf. et queue blanches. Huitième rémige dépassant les grandes sus-alaires de moins d'un demi-centimètre. S. Minuta. Linn. ★
Pisc. Malac. Côtes. Séd. et pass. C. et S. . . . . S. Naine.

467-38. *Bec* noir, devant du front blanc (ad. été). Dessus de la tête et du corps, lorums brun noir (ad.). Huitième rémige dépassant de très peu les grandes sus-alaires. S. Fuliginosa. Gmel.
Pisc. Côtes. Acc. O. . . . . S. Fuligineuse.

CCXLIX. G. HIDROCHELIDON-GUIFETTE. Boie.

{ *Bec* toujours noir *466*
{ *Bec* rouge ou plus ou moins rougeâtre. *a*

468-24. *Pieds* brun rougeâtre. Sous-alaires cendré clair. Queue brun cendré. Dixième rémige bien plus courte que les grandes sus-alaires. H. Fissipes. G. R. G.
Ins. Larv. Marais, étangs. Côtes C. et S. Eté et pass. . . . . G. Fissipède. ★

a. — *169-24*. *Pieds* rouges, queue blanche (ad.). Pieds rougeâtres, queue cendrée (j.). Sous-alaires noires. Dixième rémige égale aux grandes sus-alaires ou légèrement plus courte. H. Nigra. G. R. G. ★
Ins. Larv. Marais, étangs, côtes. S. Fr. Mérid. Acc. C. . . . . G. Noire.

470-26. *Pieds* rouges (ad.) ou pieds couleur chair (j.). Sous-alaires blanches. Queue cendrée à rectrices ext. blanches. Dixième rémige de quelque millimètres plus courtes que les grandes sus-alaires. H. Hybrida. G. R. G. ★
Ins. Larv. Marais, côtes. S. Fr. Mérid. Acc. C. . . . . G. Hybride.

93e F. Laridés

Bec très habituellement plus court que la tête, plus ou moins comprimé, fendu jusqu'aux yeux. Douze rectrices. Sexes semblables.

α. — *Pouce* bien développé.

- *Bec* comprimé, de même haut. de la base au niveau de l'angle mandib. inf. Membrane interdigitale pleine. Tarses de la long. du médian. Queue très conique (*Pl. XXII, fig. 15*). . . . . CCL. G. Rhodostetia.
- *Bec* renflé près des narines. Membrane interdigitale très échancrée. Tarses bien plus courts que le médian, robuste. Queue droite. Plumage blanchâtre (*Pl. XXII, fig. 13*). CCLI. G. Pagophila.
- *Bec* très comprimé sur toute sa long. Membrane interdigitale pleine. Tarses au moins de la long. du médian et minces. Queue droite ou légèrement échancrée.
  - *Espèces* sans capuchon. Pieds exceptionnellement rouges (*Pl. XXII, fig. 14*). . . . . CCLII. G. Larus.
  - *Espèces* à capuchon foncé (ad. plumage d'été). Pieds rouges ou rougeâtres (*Pl. XXII, fig. 16 et 17*). . . . . CCLIII. G. Xema.

β. — *Pouce* rudimentaire. Queue échancrée chez les jeunes, droite chez l'ad. Tarses plus courts que le médian (*Pl. XXII, fig. 18*). . . . . CCLIV. G. Rissa.

CCL. G. RHODOSTETIA-RHODOSTÉTIE. Macgill.

471-35. *Bec* noir plus court que l'ext. Pieds rouges. Collier noir oblique. Première rémige à barbes ext. noires. Face inf. rose (m. été). R. Rossii. Macgill.
Pisc. Malac. Côtes Acc. Angleterre. . . . . R. de Ross.

CCLI. G. PAGOPHILA-PAGOPHILE. Kaup.

472-46 (m.); 42 (f.). *Plumage* blanc plus ou moins rosé (ad.) ou taché de noir et de brun (j.). Bec jaune à pointe rouge (ad.), ou gris (j.). Pieds noirs. Paupières rouges (ad.). — P. EBURNEA. Kaup. ★
Pisc. Malac. Côtes. N. Acc. C. . . . . — P. Blanche.

CCLII. G. LARUS-GOELAND. Linne. *fig.* (*LXXXVII*).

{ *Rémiges* sans noir. Manteau gris cendré (ad.). . . . . *a*
{ *Rémiges* où le noir domine. Manteau gris ardoise foncé (ad.). . . . . *b*
{ *Rémiges* où le gris et le blanc dominent. Manteau gris bleu plus ou moins clair (ad.). *c*

a. — *473*-72 (m.); 69 (f.). *Bec* jaune à angle mandib. inf. rouge égal à l'ext. armé. Rémiges blanches ou gris clair. Pieds couleur chair pâle. — L. GLAUCUS. Brün. ★
Pisc. Malac. Côtes, lacs. N. Hiver. C. et S. . . . . — G. Bourgmestre.

474-54 (m.); 51 (f.). *Bec* jaune à angle mandib. inf. rouge égal à l'ext. armé. Rémiges blanches ou gris clair. Pieds jaunâtres. — L. LEUCOPTERUS. Fab.
Pisc. Malac. Côtes, lacs. N. Acc. Hiv. C. . . . . — G. Leucoptère. ★

b. — *475*-70 (m.); 65 (f.). *Bec* jaunâtre à angle mandib. inf. rouge, plus court que l'ext. armé. Deux premières rémiges en partie noires. Pieds couleur chair très pâle. — L. MARINUS. Linn. ★
Pisc. Malac. Côtes, lacs. N. et C. Pass. S. . . . . — G. Marin.

476-52 (m.); 49 (f.). *Bec* jaune à angle mandib. inf. rouge, égal à l'ext. armé. Trois premières rémiges noires à pointe blanche. Pieds jaunes. — L. FUSCUS. Linn. ★
Pisc. Malac. Côtes, lacs. N. et C. Hiv. S. . . . . — G. Brun.

c. — *477*-62 (m.); 56 (f.). *Bec* jaune d'ocre à angle mandib. inf. rouge (ad.), plus court que le doigt ext. armé. Trois premières rémiges noires et cendrées à pointe blanche. Pieds livides. — L. ARGENTATUS. Brün.
Pisc. Malac. Côtes, lacs. Séd. C. Pass. L. . . . . . . — G. Argenté. ★

477 A. Ne diffère de l'espèce type que par une taille un peu plus faible. Bec plus court et plus fort. Pieds jaunes. — *L. Leucophæus*. Lich.
Pisc. Malac. Côtes. C. et S. . . . . — G. Leucophée. ★

478-50. *Bec* rouge barré obliquement de noir vert l'extrémité (ad.), plus long que l'ext. armé. Première rémige noire à pointe blanche, les deux suivantes grises puis noires terminées de blanc. Pieds noirâtres. — L. AUDOUINI. Payr.
Pisc. Malac. Côtes. C. et S. . . . . — L. d'Andouin. ★

479-44. *Bec* rouge (ad.), au moins égal à l'ext. armé. Première rémige blanche finement bordée de noir,

Fig. LXXXVII

les deux suivantes blanches bordées ext. de noir. Pieds rouges. — L. GELASTES Linn. ★
Pisc. Malac. Cotes, lacs. Séd. S. . . . . G. Railleur.

480-43 max. *Bec* jaunâtre à base verdâtre (ad.) ou à pointe noirâtre (j.), égal à l'ext. armé. Trois premières rémiges cendrées, noires à l'extrémité et sur une grande partie du côté int.; pointes blanches. Pieds jaunes (ad.), ou gris de plomb (j.). — L. CANUS. Linn. ★
Pisc. Malac. Côtes, lacs. Eté. N. Séd. C. Pass. S. . . . . G. Cendré.

480 A-45 max. *Bec* jaune d'ocre, plus long que l'ext. armé. Pieds jaune d'ocre (été) ou bien bleuâtre (hiver). — *L. Niveus.* Pall.
Pisc. Malac. Côtes, fleuves. SE. . . . . G. Blanc.

CCLIII. G. XEMA-MOUETTE. Boie.

Queue droite (ad.). Capuchon unicolore. Bec souvent rouge ou rougeâtre.
- *Rémiges* où le noir domine. Manteau gris brun (ad.). . . . . *a*
- *Rémiges* où le gris cendré et le blanc dominent. Manteau gris bleuâtre (ad.) . . . *b*

Queue assez échancrée. Capuchon bordé par un collier plus foncé. *488*

a. — *481*-42. *Bec* corail à pointe noire, plus long que le médian armé. Trois premières rémiges noires. Rémiges secondaires noires ou brun noir extérieurement, et à pointe blanche. Capuchon bordé de blanc en arrière. Pieds oranges. — X. LEUCOPHTHALMUS. Lichst.
Pisc. Malac. Côtes. Acc. SE. . . . . M. Leucophthalme.

482-40. *Bec* rouge à pointe jaunâtre, plus long que l'ext. armé. Trois premières rémiges noires à base blanchâtre, et parfois petite pointe blanche. Pieds rouge brun. Capuchon noir. — X. ATRICILLA. Boie. ★
Pisc, Sarcoph. Côtes, lacs. Acc. O. . . . . M. Atricille.

b. — *483*-68 max. *Bec* jaune a pointe rouge avec une ou deux bandes verticales noires, plus long que l'ext. armé. Première rémige blanche avec une bande et les barbes ext. noires. Seconde barrée de noir. Pieds brun rouge. — X. ICHTHYAETUS. Pall.
Pisc. Malac. Côtes. Acc. SE. . . . . M. Ichthyaëte.

484-38 max. *Bec* rouge aussi long que l'ext. armé. Première rémige blanche bordée extérieurement et terminée de noir. Deuxième et troisième blanches bordées intérieurement et terminées de noir. Pieds rouge foncé. Capuchon brun descendant plus bas en avant (ad. été). — X. RIDIBUNDUS. Boie. ★
Pisc. Malac. Côtes, lacs, marais. Séd. et pass. . . . . M. Rieuse.

485-82 max. *Bec* rouge vif barré verticalement de noir, plus court que l'ext. armé. Rémiges blanches ou grisâtres, la première plus ou moins bordée de noir ext. Pieds rouges. Capuchon descendant aussi bas devant que derrière (ad. été). — X. MELANOCEPHALA. Boie.
Pisc. Malac. Côtes, lacs. S. Acc. C. . . . . M. Mélanocéphale. ★

486-32. *Bec* toujours noir plus court que l'ext. armé. Première rémige blanche à bordure

ext. et à pointe noire. Deuxième et troisième blanches à bout noir avec une légère tache terminale blanche (ad.). Médian égal au tarse. Pieds rougeâtres. — X. BONAPARTII. Richard.
Pisc. Malac. Côtes. Acc. Angleterre. . . . . — M. de Bonaparte.

487-27. *Bec* brun rougeâtre (ad.) ou noir (j.), égal à l'ext. armé. Rémiges cendrées à pointe blanche. Pieds rouges. Capuchon descendant un peu plus en avant. — X. MINUTUM. Boie. ★
Pisc. Malac. Côtes, lacs. S. SE. Acc. C. et O. . . . . — M. Pygmée.

488-35. *Bec* noirâtre à pointe jaunâtre. plus court que l'ext. armé. Trois premières rémiges noires à pointe et bords int. blancs. Pieds brun rouge. Capuchon gris foncé bordé de noir. — X. SABINEI. Léach. ★
Pisc. Malac. Côtes, lacs. N. Pass. C. . . . . — M. de Sabine.

CCLIV. G. RISSA-RISSE. Steph.

489-38. *Bec* jaune verdâtre plus court que l'ext. armé. Première rémige grise bordée ext. et terminée de noir. Deuxième et troisième **grises** terminées de noir, à pointe blanche. Pieds brun verdâtre. — R. TRIDACTYLA. Margill.
Pisc. Malac. Côtes, lacs. Eté N. Hir. C. et S. . . . . — R. Tridactyle. ★

94° F. Lestridés

Bec moins long que la tête. Deux rectrices médianes plus longues que les autres. Tarses scutellés devant, au plus égaux au médian. Ongles grands et recourbés. Brun dominant dans le plumage. Sexes semblables.

CCLV. G. STERCORARIUS-LABBE. Briss. (*Fig. LXXXVIII*).

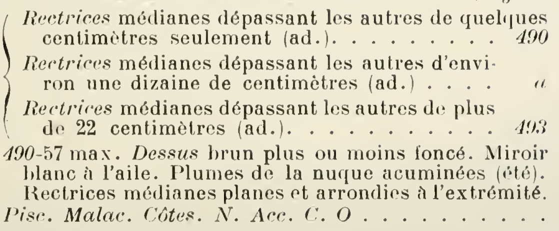


Fig. LXXXVIII

Rectrices médianes dépassant les autres de quelques centimètres seulement (ad.) *490*
Rectrices médianes dépassant les autres d'environ une dizaine de centimètres (ad.) . . . . *a*
Rectrices médianes dépassant les autres de plus de 22 centimètres (ad.) *493*

490-57 max. *Dessus* brun plus ou moins foncé. Miroir blanc à l'aile. Plumes de la nuque acuminées (été). Rectrices médianes planes et arrondies à l'extrémité. — S. CATARACTES. Vieill.
Pisc. Malac. Côtes. N. Acc. C. O . . . . — L. Cataracte. ★

a. — *491*-63 max. *Dessus* brunâtre plus ou moins foncé. Rectrices médianes contournées, arrondies à l'extrémité. Vertex noir à huppe effilée. Plumes de la nuque acuminées (été). — S. POMARINUS. Vieill. ★
Pisc. Malac. Côtes. N. Acc. C. O. . . . . — L. Pomarin.

492-62 max. *Manteau* brun noirâtre. Rectrices médianes planes à extrémité pointue. S. PARASITICUS. G. R. G.
Pisc. Malac. Côtes. N. Acc. Hiv. C. O. . . . L. Parasite. ★

493-60. *Manteau* brun grisâtre. Rectrices médianes planes à extrémité pointue. Plumes occipitales effilées formant huppe. S. LONGICAUDUS. Briss. ★
Pisc. Malac. Côtes. N. Hiv. C. O. . . . . . . L. Longicaude.

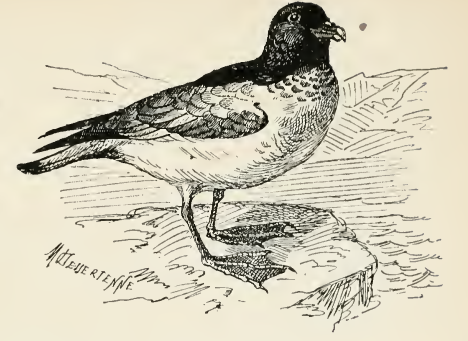
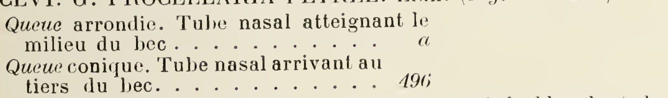


Fig. LXXXIX

95° F. Procellaridés

Bec droit, renflé à la base, à mandib. inf. creusée en gouttière. Quatorze rectrices. Jambes peu dénudées. Tarses réticulés plus courts que le médian. Sexes semblables.

CCLVI. G. PROCELLARIA-PETREL. Linn. (*Fig. LXXXIX*).



Queue arrondie. Tube nasal atteignant le milieu du bec . . . . *a*
Queue conique. Tube nasal arrivant au tiers du bec. *496*

a. — *494*-43. *Face* sup. et queue cendrées. Face inf. blanche (ad. été) ou tête et cou gris clair (hiver et j.). Rachis des rémiges prim. à base jaune. Bec à pointe jaune. P. GLACIALIS. Linn. ★
Malac. Sarc. Côtes. N. Acc C. Fr. . . . . P. Glacial.

495-33. *Face* sup. blanche tachée de noir. Rectrices blanches à tiers inf. noir. Rémiges sec. blanches à bouts noirs. Bec noir (ad.). Pieds noirs. P. CAPENSIS. Linn.
Pisc. Malac. Acc. S. . . . . P. du Cap.

496-38 max. *Face* sup. brun noir, plus ou moins marquée de gris. Rectrices blanches à seconde moitié noir brun. Rémiges sec. brunes à barbes int. blanches sauf à l'extrémité. Tarses jaunâtres. P. HASITATA. Kuhl.
Pisc. Malac. Acc. O. . . . . P. Hasite.

96° F. Océanidés

Bec très crochu à mandib. inf. en gouttière étroite. Ailes dépassant la queue. Tarses grêles. Jambes plus ou moins nues à la base. Sexes semblables.

CCLVII. G. THALASSIDROMA-THALASSIDROME. Vig. (*Fig. XC*).

Fig. XC.

Queue droite plus courte que les ailes. Moins de 20 de long. . . . . *a*
Queue fourchue. Tarse égal au médian armé. Au moins 20 de long. . . . . . *b*

a. — *497*-15. *Médian* armé plus long que le tarse. Extrémité des grandes sus-alaires, sec. grise. Partie des sous-alaires blanches. Sus-caudales et plumes du bas-ventre blanches, à pointe noire. Bec et pieds noirs (ad.). — T. Pelagica. Selby. ★
Pisc. Malac. Côtes. Séd. . . . . — Th. Tempête.

498-17,5 max. *Médian* armé plus court que le tarse. Ailes barrées obliquement de clair. Sus-caudales et partie du bas-ventre et sous-caudales blanches. Bec noir. Pieds noirs à partie de palmure jaune. — T. Oceanica. Schin. ★
Pisc. Malac. Côtes. Acc. O. . . . . — Th. Océanien.

b. — *499*-20. *Ailes* barrées obliquement de clair. Sus-caudales blanches à rachis brun. Bas-ventre et partie des sous-caudales plus ou moins blanches. Bec et pieds noirs (ad.). — T. Leucorhoa. D. et G.
Pisc. Malac. Côtes. Acc. O. Fr. . . . . — Th. Cul-Blanc. ★

500-30 max. *Ailes* barrées obliquement de gris roux. Sus, sous-caudales et bas-ventre brun noir. Bec noir. Pieds brun noirs. — T. Bulweri. Bp.
Malac. Pisc. Côtes. SO. . . . . — Th. de Bulwer.

97[e] F. Puffinidés

Bec grêle, déprimé et large à la base, comprimé et crochu à l'extrémité. Queue ordinairement arrondie. Ongles recourbés. Sexes semblables.

CCLVIII. G. PUFFINUS-PUFFIN. Briss.

Bec aussi long que l'int. Ailes plus longues que la queue *501*
Bec plus court que l'int. :
  Face inf. en grande partie blanche. . . . . *a*
  Face inf. entièrement brune *506*

501-49. *Bec* et pieds jaunes. Sus-caudales brunes, sous-caudales blanches. Flancs et bas-ventre blancs. — P. CINEREUS. G. Cuv. ★
Pisc. Malac. Verm. Côtes. Séd. S. et O. . . . . P. Cendré.

a. — *502*-62. *Bec* noirâtre. Pieds grisâtres ou brunâtres. Ailes plus longues que la queue. Sus-caudales brun cendré, bordées de blanchâtre. Sous-caudales brunes bordées plus ou moins de blanc. Flancs et anus bruns. — P. MAJOR. Faber. ★
Pisc. Malac. Côtes. Acc. Angleterre. Fr. Occ. . . . . P. Majeur.

503-35. *Bec* brun noirâtre. Palmures jaunâtres ou grisâtres. Ailes plus longues que la queue. Sus-caudales noires, sous-caudales lat. blanches bordées de noir. Flancs blancs. — P. ANGLORUM. Boie. ★
Pisc. Malac. Côtes. NO. Pass. C. et S. . . . . P. des Anglais.

504-28 max. *Bec* brun verdâtre à base mandib. inf. claire. Pieds blanchâtres liserés de noir. Ailes plus longues que la queue. Sus-caudales brun noir. Sous-caudales lat. gris foncé. Flancs grisâtres. — P. YELKOUAN. Bp.
Pisc. Malac. Verm. Côtes. SE. . . . . P. Yelkouan.

505-30 max. *Bec* noir brunâtre. Doigts jaunes, membranes interdigitales oranges. Ailes plus courtes que la queue. Sus-caudales et sous-caudales lat. noires. — P. OBSCURUS. Boie.
Pisc. Verm. Côtes. Acc. Angleterre, Hollande. . . . . P. Obscur.

506-45 max. *Bec* orangé ou vert olive, à pointe noire. Plumage fuligineux. Pieds couleur chair. — P. FULIGNOSUS. Strickl.
Pisc. Malac. Côtes. Acc. D. Fr. Occ. . . . . P. Fuligineux. ★

98° F. Diomédéidés

Bec plus long que la tête, robuste, droit, comprimé. Ailes très longues, sur-aiguës. Queue plus ou moins conique. Tarses réticulés, plus courts que le médian. Ongles faibles. Sexes semblables.

CCLIX. G. DIOMEDEA-ALBATROS. Linn. (*Fig. XCI*).

507-170. *Bec* épais jaunâtre. Pieds rougeâtres. Queue très courte arrondie. Pennes cubitales de 4 centimètres plus courtes que les rémiges primaires. — D. EXULANS. Linn. ★
Pisc. Malac. Sarc. Côtes. Acc. O. Fr. Occid. . . . . A. Hurleur.

508-70? *Bec* très comprimé, noir à arête mandib. sup. orangée. Pieds jaunes. Queue légèrement conique. Pennes cubitales de 7 centim. plus courtes que les rémiges primaires. — D. CHLORORHYNCHOS. Gmel.
Pisc. Malac. Côtes. Très acc. O. . . . . A. Chlororhynque.

XXI. — SO. STÉGANOPODES

Fig. XCI

A. — *Mandibule* inf. droite ou presque à l'extrémité. Tarses et ordinairement bas des jambes nus. Membranes interdigitales entières. Queue arrondie ou conique.

Bec pointu, légèrement fléchi à la pointe, plus ou moins comprimé, à bords finement dentelés (*Pl. XXIII, fig. 9 et 10*). . . . . 99ᵉ F. PISCATRICIDÉS.

Bec droit terminé par une pointe crochue :

Bec ordinairement plus long que la tête, assez épais, comprimé, à bords lisses. Ailes ne recouvrant que la base de la queue, celle-ci de douze à quatorze rectrices. Plumage foncé (*Pl. XXIII, fig. 11 à 13*). . . 101ᵉ F. HALIÉIDÉS.

Bec beaucoup plus long que la tête, large, très déprimé. Membrane sous-mandib. énorme. Face nue. Vingt rectrices. Plumage blanc (*Pl. XXIII, fig. 15*). . . . . . 102ᵉ F. PÉLICANIDÉS.

B. — *Mandibule* inf. recourbée à l'extrémité. Tarses à moitié recouverts par les plumes des jambes. Membranes interdigitales très échancrées. Queue bien fourchue (*Pl. XXIII, fig. 14*). 100ᵉ FRÉGATIDÉS.

99ᵉ F. Piscatricidés

Bec épais à la base. Narines basales plus ou moins prolongées. Queue conique. Médian plus long que le tarse. Douze à quatorze rectrices. Sexes semblables.

α. — *Face* et gorge nues. Ailes aiguës. Médian à ongle dentelé sur le bord int. Pouce long. Queue médiocre (*Pl. XXIII, fig. 9*). . . . . CCLX. G. SULA.

β. — *Face* et gorge emplumées. Ailes sur-aiguës. Narines recouvertes par une membrane. Pouce court. Rectrices médianes très longues et étroites (*Pl. XXIII, fig. 10*) . . . . . . CCLXI. G. PHAETON.

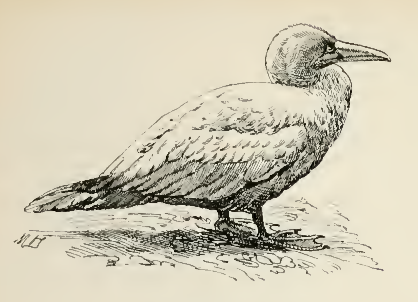


Fig. XCII

CCLX. G. SULA-FOU. Briss. (*Fig. XCII*).

509-86. *Blanc* à rémiges noires (ad.). Brun noirâtre taché de blanc et queue blanche (j.). Bec bleu livide et face bleu noir (ad.). — S. Bassana. Briss. ★
Pisc. Côtes. N. O. . . . . F. de Bassan.

CCLXI. G. PHAETON-PHAÉTON. Linn. (*Fig XCIII*).

510-92. *Face* sup. blanche ondulée de noir. Cinq à six premières rémiges à barbes ext. noires. Rectrices blanches à rachis plus ou moins noir. Bec et tarses rouges. — P. Æthereus. Linn.
Pisc. Malac. Côtes. Très acc. O. . . . . P. Ethéré.

100ᵉ F. Frégatidés

Bec plus long que la tête. Ailes très longues plus courtes que la queue, sur-aiguës. Ongles aigus et recourbés. Sexes semblables.

CCLXII. G. FREGATA-FREGATE. Barr. (*Fig. XCV*).

511-100. *Plumage* noir à reflets (ad.). Rectrices ext. dépassant les autres de 40 cent. Bec et partie nue de la gorge rouges (ad.). — F. Marina. Barr.
Pisc. Côtes. Très acc. O . . . . F. Marine.

101ᵉ F. Haliéidés

Bec à mandib. inf. tronquée à l'extrémité. Narines basales peu prolongées. Queue longue, arrondie. Jambes emplumées. Médian à ongle pectiné, un tiers plus long que le tarse, plus court que l'ext. Sexes semblables.

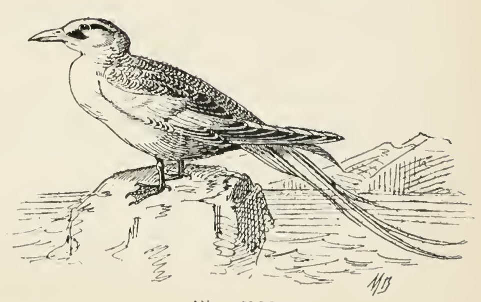


Fig. XCIII

Fig. XCIV

CCLXIII. G. PHALACROCORAX-CORMORAN. Briss. (*Fig. XCIV*).

} *Bec* plus long que la tête. Au moins 60 de long . . *a*
} *Bec* plus court que la tête. 55 de long au plus . . *511*

a. — *512*-78 max. *Plumes* du dos et des épaules cendré roux, largement bordées de noir. Vertex et côtés de la tête tachés de blanc (ad.). Quatorze rectrices. Pieds noirs. — P. Carbo. Leach. ★ C. Ordinaire.

Pisc. Côtes, Lacs. Séd. et pass. . . . .

513-60 max. *Epaules* et sus-alaires à plumes vert noirâtre bordées de noir. Huppe verticale (ad.). Bec brun, face jaune et pieds noirs (ad.). Douze rectrices. — P. Cristatus. Steph. ★ C. Huppé.

Pisc. Côtes. Séd. et pass. O. SO. . . . .

511-55 max. *Epaules* et sus-alaires à plumes gris brun bordées de noir. Joues, cou et jambes pointillés de blanc (ad. été). Bec et face noirs. Pieds cendré noirâtre (ad. été). Douze rectrices. — P. Pygmæus. Gum. C. Pygmée.

Pisc. Côtes. SE. S. . . . .

102e F. Pélicanidés

Bec à mandib. sup. très aplatie, à mandib. inf. flexible. Narines basales, dans le sillon mandib. Queue moyenne. Jambes à base dénudée. Ongle du médian lisse. Sexes presque semblables.



Fig. XCV

CCLXIV. G. PELICANUS-PELICAN. Linn. (*Fig. XCVI*).

515-196. *Blanc* rosé. Tour de l'œil très dénudé. Huppe effilée et tombante. Plumes du front formant un angle aigu. — P. Onocrotalus. Linn. ★ P. Onocrotale.

Pisc. Côtes, fleuves. SE. Acc. SO. . .

516-200. *Blanc* d'argent. Tour de l'œil peu dénudé. Tête et cou à plumes

étroites et frisées (ad.). Plumes du front coupées carrément. — P. Crispus. Bruck.
Pisc. Côtes, fleuves, lacs. SE . . . . P. Frisé.

Fig. XCVI

XXII. — SO. BRACHYPTÈRES

4 doigts. Tarses très comprimés. Doigt ext. plus long que le médian. Narines découvertes percées de part en part. 1er Groupe.
3 doigts. Tarses peu comprimés. Doigt ext. armé plus court que le médian. Narines généralement cachées par les plumes du front. . . . . 2e Groupe.

1er GROUPE

Doigts ant. lobés. Tarses scutellés (*Pl. XXIV, fig. 1 à 4*). 103e F. Podicipidés.
Doigts ant. à palmure complète. Tarses réticulés (*Pl. XXIV, fig. 10 à 12*). . . . . 104e F. Colymbidés.

2e GROUPE

Bec lisse, convexe peu comprimé, peu élevé. Tarses plus ou moins réticulés (*Pl. XXIV, fig. 5 à 7, 14 et 15*). . . . . 105e F. Uriidés.
Bec sillonné sur les côtés, très comprimé, élevé, à mandib. sup. à extrémité crochue. Tarses scutellés devant (*Pl. XXIV, fig. 8 et 9, 13 et 16*) . . . . 106e F. Alcidés.

103e F. Podicipidés

Bec au plus égal à la tête. Lorums nus. Ailes aiguës. Jambes emplumées. Scapulaires au moins égales aux rémiges primaires. Sexes semblables.

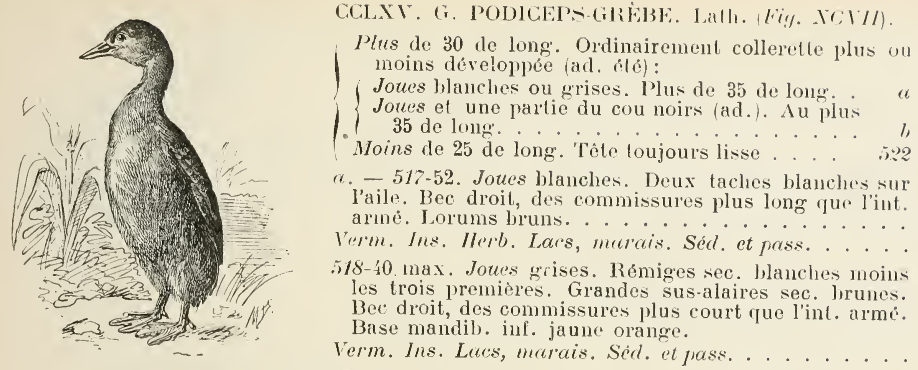


Fig. XCVII

CCLXV. G. PODICEPS-GRÈBE. Lath. (*Fig. XCVII*).

Plus de 30 de long. Ordinairement collerette plus ou moins développée (ad. été) :
- *Joues* blanches ou grises. Plus de 35 de long. . . *a*
- *Joues* et une partie du cou noirs (ad.). Au plus 35 de long. . . . . *b*

Moins de 25 de long. Tête toujours lisse 522

a. — *517*-52. *Joues* blanches. Deux taches blanches sur l'aile. Bec droit, des commissures plus long que l'int. armé. Lorums bruns. . . . . P. CRISTATUS. Lath. ★
Verm. Ins. Herb. Lacs, marais. Séd. et pass. . . . . . G. Huppé.

518-40 max. *Joues* grises. Rémiges sec. blanches moins les trois premières. Grandes sus-alaires sec. brunes. Bec droit, des commissures plus court que l'int. armé. Base mandib. inf. jaune orange. P. GRISEGENA. G. R. G.
Verm. Ins. Lacs, marais. Séd. et pass. . . . . G. Jougris. ★

518 A-48. *Rémiges* sec. blanches. Bec droit, des commissures plus long que l'int. armé. Mandib. inf. jaunâtre. Reste comme précédent. *P. Holbolli.* Reinh.
Verm. Ins. Herb. Bords de l'eau. Acc. O. . . . . H. de Holboll.

519-52. *Joues* blanchâtres. Rémiges sec. blanches. Grandes sus-alaires sec. à barbes ext. blanches. Bec légèrement retroussé, plus long que le médian armé, à mandib. inf. jaunâtre. P. LONGIROSTRIS. Bp.
Verm. Ins. Etangs, marais. Sardaigne. . . . . G. Longirostre.

b. — *520*-35. *Haut* du cou noir (ad.). Moitié des grandes rémiges blanches. Bec droit, plus haut que large en arrière des narines, rougeâtre à milieu noir. P. AURITUS. Lath. ★
Verm. Ins. Herb. Lacs, marais. **N. E.** *Irr. O.* . . . . G. Oreillard.

521-31. *Cou* entièrement noir (ad.). Moitié des grandes rémiges blanches. Bec déprimé vers le milieu, à pointe retroussée, plus large que haut en arrière des narines, noir. P. NIGRICOLLIS. Sand. ★
Verm. Ins. Lacs, étangs. Séd. **et** *pass. N. et C.* . . . . G. à cou noir.

522-24 **max.** Grandes rémiges brunes, les sec. ayant les barbes int. blanches. Bec jaunâtre à la pointe et à la base mandib. inf. Lorums blanchâtres. P. FLUVIATILIS. D. et G. ★
Verm. Ins. Herb. Etangs, rivières. Séd. et pass. . . . . G. Castagneux.

104ᵉ F. Colymbidés

Bec au moins aussi long que la tête, légèrement retroussé, à bords très rentrants. Lorums emplumés. Narines basales. Ailes sur-aiguës. Queue très courte, arrondie. Jambes emplumées. Tarses plus longs que l'int. Sexes semblables.

CCLXVI. G. COLYMBUS-PLONGEON. Linn.

{ *Bec* des commissures bien plus long que le médian armé. Plus de 75 de long 523
{ *Bec* des commissures au plus égal au médian armé. Moins de 70 de long. . . . . . *a*

523-76. *Flancs* noirs tachés de blanc. Cou noir avec deux demi-colliers tachés de blanc (été). C. GLACIALIS. Linn. ★
Pisc. Malac. Côtes. Grands lacs. N. Pass. C. . . . . P. Imbrin.

a. — 524-68. *Flancs* noirs unicolores. Devant du cou noir avec un demi-collier taché de blanc (été). Bec des commissures plus court que le médian armé. C. ARCTICUS. Linn. ★
Pisc. Malac. Côtes, lacs. N. Hiver. . . . . P. Lumme.

525-62. *Flancs* noirs tachés de brun. Devant du cou marron roux bordé de gris (été). Bec des commissures au plus égal au médian armé. C. SEPTENTRIONALIS. Linn.
Pisc. Malac. Côtes, grands lacs. N. Hiv. O. . . . . P. Cat-Marin. ★

105ᵉ F. Uriidés

Bec plus court que la tête. Queue courte, arrondie de douze rectrices. Ailes sur-aiguës. Ongles comprimés, pointus. Sexes semblables.

(*α.* — *Bec* pointu, comprimé, anguleux en dessous. Narines à moitié cachées par les plumes. Tarses réticulés (*Pl. XXIV, fig. 5 et 6, 14 et 15*) . . . . CCLXVII. G. URIA.
(*β.* — *Bec* court, épais, renflé, très anguleux en dessous. Narines operculées. Tarses en partie scutellés (*Pl. XXIV, fig. 7*) . . . . CCLXVIII. G. MERGULUS

CCLXVII. G. URIA-GUILLEMOT. Briss. (*Fig. XCVIII*).

} *Pieds* brun jaune ou noirs. Au moins 40 de long . . *a*
} *Pieds* rouges. Moins de 35 de long. . . . . *b*



Fig. XCVIII

a. — 526-43. *Face* sup. brune. Flancs tachés de brun noirâtre. Bec à base un peu plus haute que large. — U. TROILE. Lath. ★
Verm. Malac. Pisc. Côtes. N. Séd. et hiv. O. . . . . . . G. Troïle.

526 A-43. *Face* sup. et flancs comme Uria-Troile. Une bande blanche sur les yeux. — *U. Ringvia.* Brünn. ★
Verm. Malac. Côtes. N. Pass. O. . . . . G. Bridé.

527-40. *Face* sup. noire. Flancs à taches longit. noires. Bec aussi haut que large à la base. — U. ARRA. K. et B.
Verm. Malac. Pisc. Côtes. N. Acc. Angleterre. . . . . . G. Arra.

b. — 528-34 max. *Face* sup. noire (été) ou tachée de blanc (hiv.). Rémiges noires. Grandes sus-alaires sec. et moyennes sus-alaires blanches (ad.) ou tachées de noir (j.). — U. GRYLLE. Lath. ★
Verm. Malac. Côtes. N. Pass. O. . . . . G. Grylle.

Fig. XCIX

528 A. *Ne* diffère de Uria-Grylle que par un bec plus grêle, des tarses plus longs et les rémiges sec. à bout blanc. — *U. Mandtii.* Lichst.
Verm. Malac. Côtes. Spitzberg. . . . . G. de Mandt.

CCLXVIII. G. MERGULUS-MERGULE. Vieill.

529-23. *Scapulaires* bordées de blanc. Sous-alaires cendrées ou brun foncé. — M. ALLE. Vieill. ★
Verm. Malac. Côtes. N. Pass. Irr. O. . . . . M. Nain.

106e F. Alcidés

Bec au plus de la long. de la tête. Narines très étroites. Queue courte de douze à seize rectrices. Tarses plus courts que l'int. armé. Sexes semblables.

α. — *Bec* au moins aussi haut que long, à mandib. sup. surmontant le sommet du crâne. Tour des narines nu. Ailes aiguës. Pieds orangés (ad.) (*Pl. XXIV, fig. 8 et 9*). . . CCXLIX. G. FRATERCULA.

β. — *Bec* droit à peu près de la long. de la tête, moins élevé à la base que vers la pointe. Narines presque ent. cachées. Ailes sur-aiguës. Pieds noirs (ad.) (*Pl. XXIV, fig. 13 et 16*). CCLXX. G. ALCA.

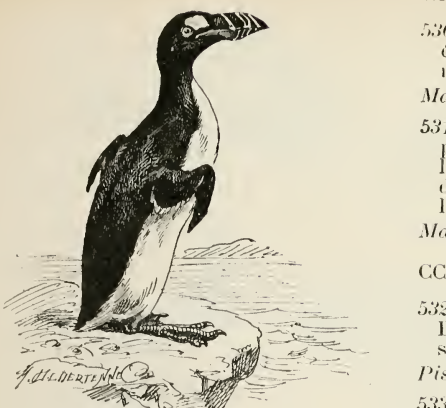


Fig. C

CCLXIX. G. FRATERCULA-MACAREUX. Briss. (*Fig. XCIX*).

530-30. *Bec* à teintes très vives (ad.) au moins égal à l'int. à sillons obliques. Demi-collier noir ou noirâtre. — F. ARCTICA. Vieill. ★

Malac. Verm. Côtes. N. Séd. C. Pass. S. . . . . M. Arctique.

531-38 max. *Bec* presque unicolore (ad.) bien plus court que l'int. à sillons perpendic. Collier noir complet. Protubérance charnue au-dessus de l'œil. Souvent une bande noire de l'œil à la nuque. — F. CORNICULATA. Brandt.

Malac. Verm. Côtes. N. NO. . . . . M. à Croissants.

CCLXX. G. ALCA-PINGOUIN. Linn. (*Fig. C*).

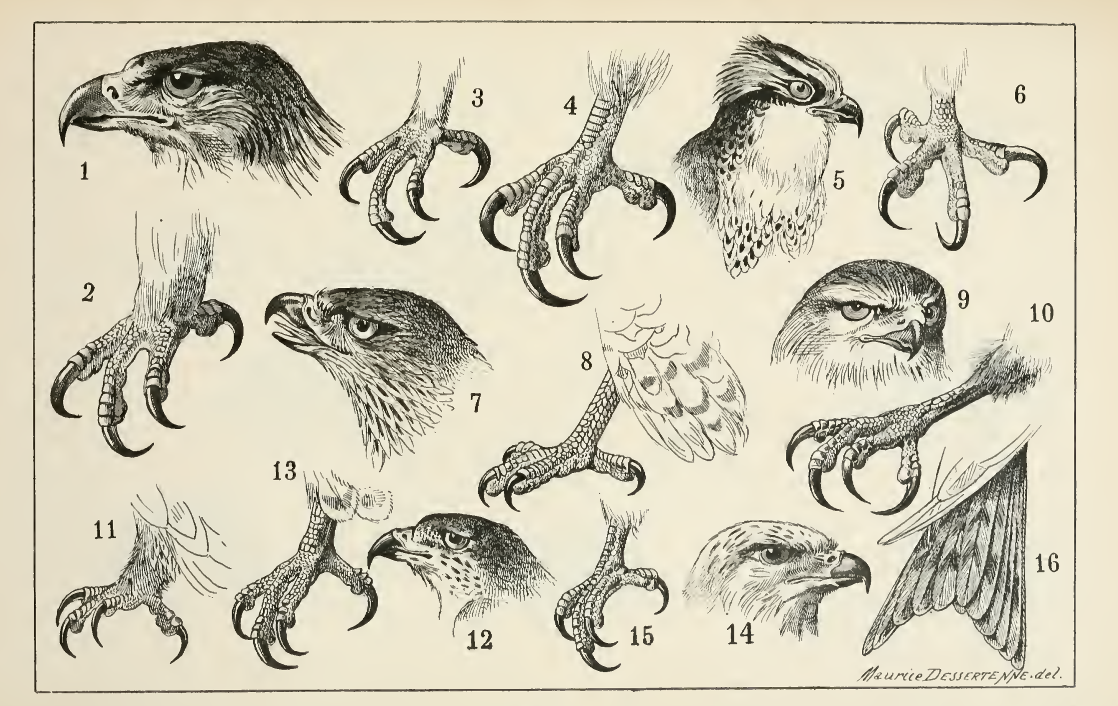
532-38. *Ailes* dépassant la base de la queue. Bord du front blanc. Trois à quatre sillons sur les côtés du bec. — A. TORDA. Linn. ★

Pisc. Malac. Côtes. N. Pass. O. . . . . P. Torda.

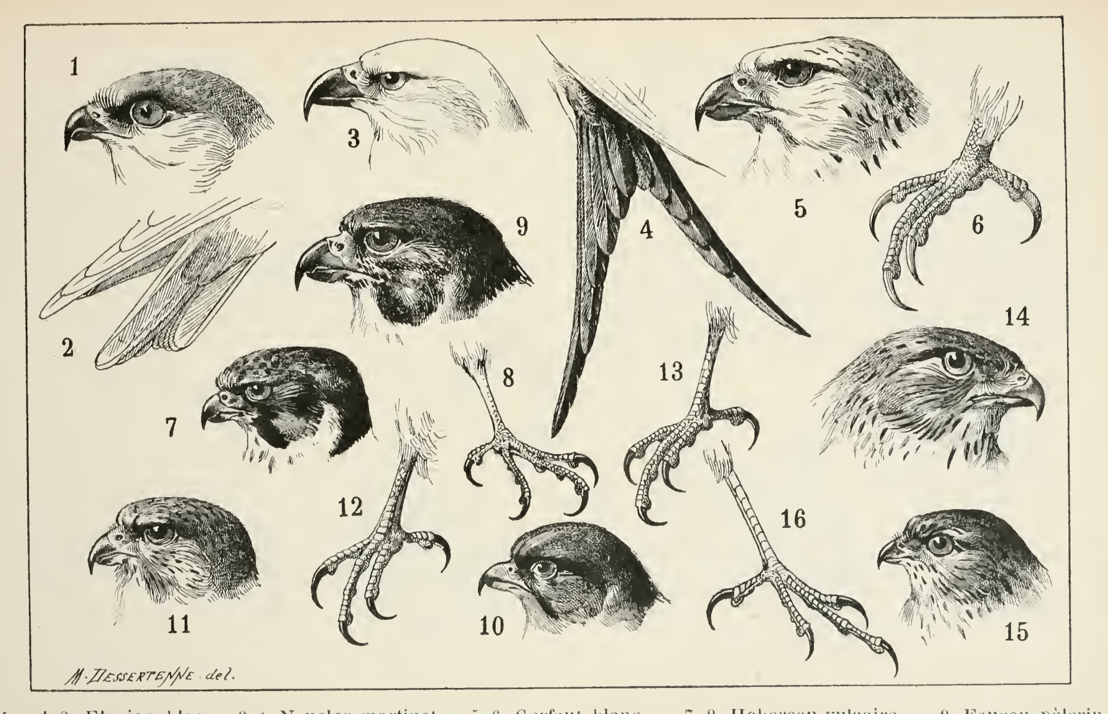
533-65. *Ailes* rudimentaires. Lorums blancs. Sept à huit sillons sur les côtés du bec. — A. IMPENNIS. Linn.

Pisc. Malac. Côtes. N. Acc. O. Fr. sept . . P. Brachyptère.

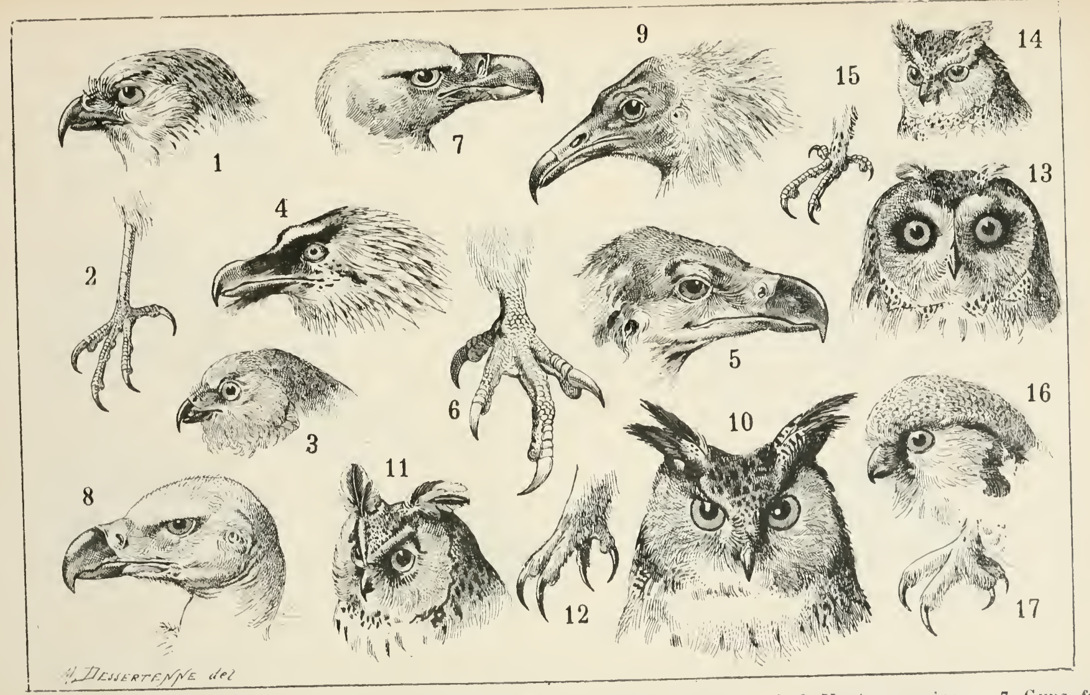
Nota. — Cette espèce, considérée comme disparue, ne pondait qu'un seul œuf, le plus gros de ceux d'Europe.



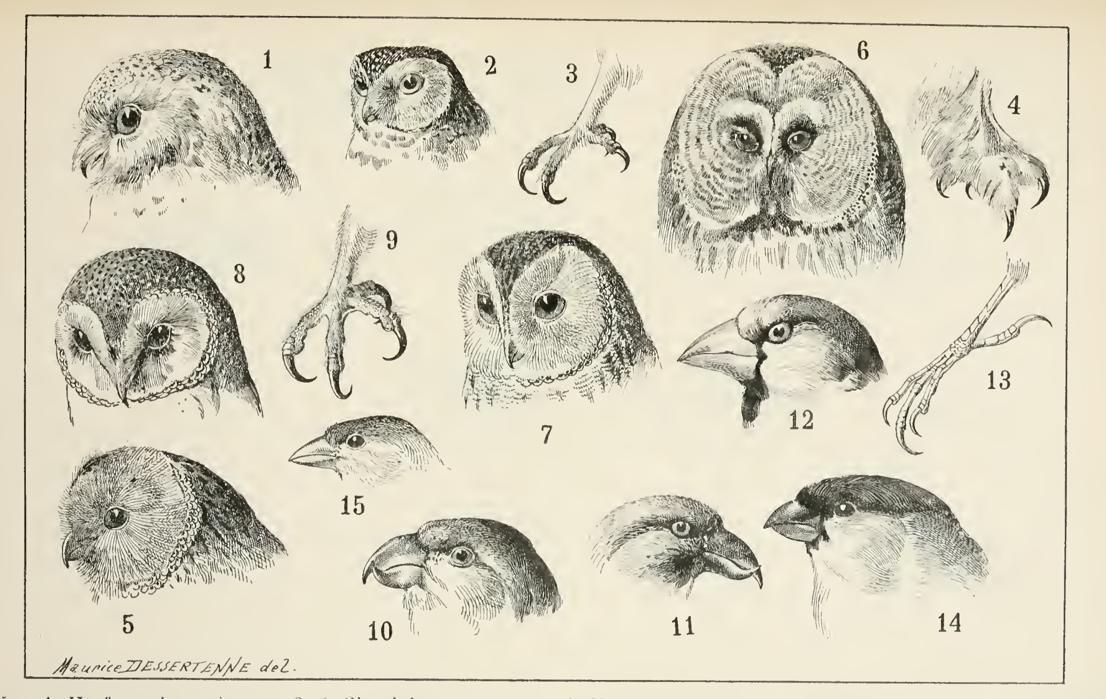
Pl. I. — 1, 2. Aigle doré. — 3 Pseudaëte Bonelli. — 4. Pygargue vulgaire. — 5, 6. Balbuzard pêcheur. — 7, 8. Circaëte Jean le Blanc. — 9, 10. Buse vulgaire. — 11. Busaigle pattue. — 12, 13. Bondrée apivore. — 14, 15, 16. Milan royal.



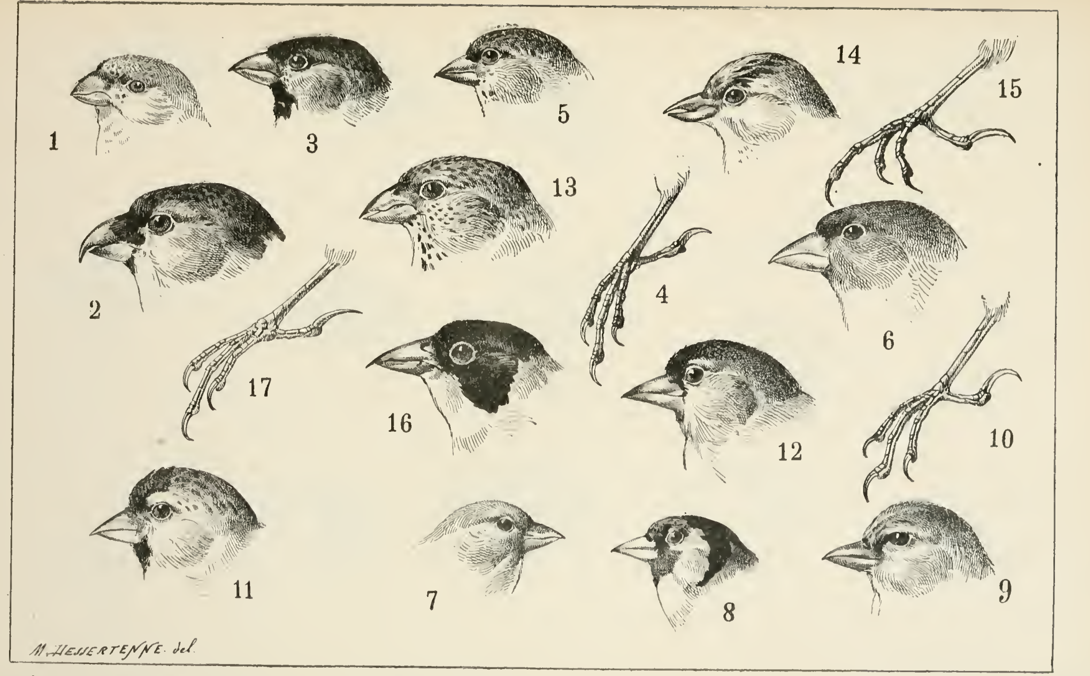
Pl. 11 — 1, 2. Elanion blac. — 3, 4. Naucler martinet. — 5, 6. Gerfaut blanc. — 7, 8. Hobereau vulgaire. — 9. Faucon pèlerin. — 10. Kobez vespéral. — 11, 12. Crécerelle vulgaire. — 13. Emerillon vulgaire. — 14. Autour des palombes. — 15, 16. Epervier vulgaire.



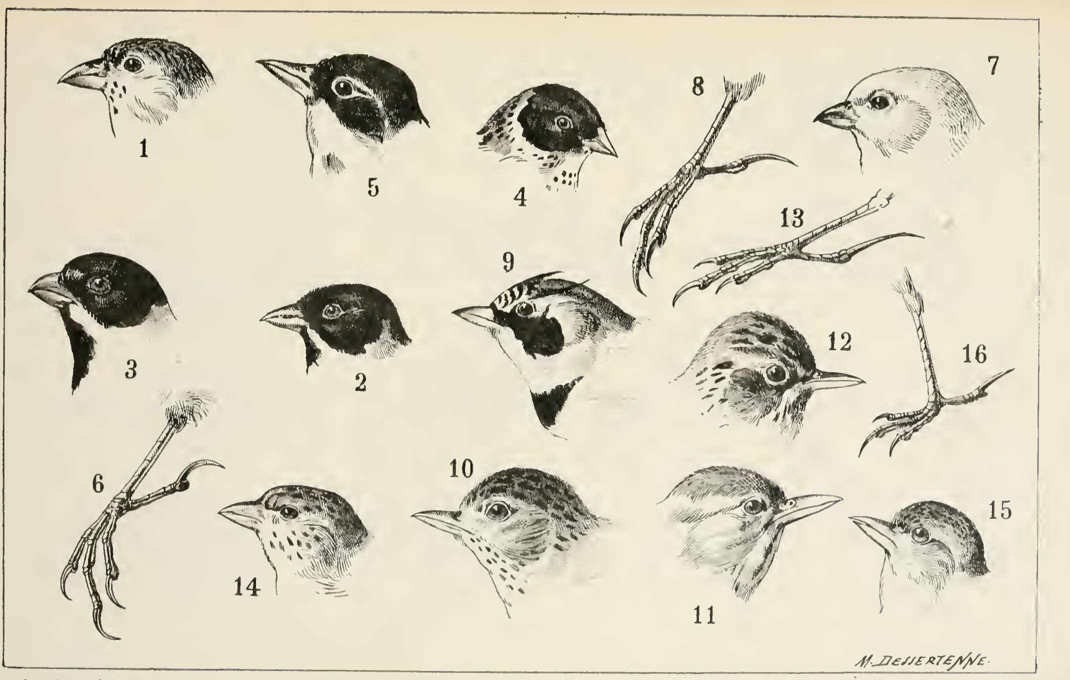
Pl. III. — 1, 2. Busard harpaye. — 3. Strigiceps Saint-Martin. — 4. Gypaète barbu. — 5, 6. Vautour moine. — 7. Gyps fauve. — 8. Otogyps oricou. — 9. Néophron percnoptère. — 10. Grand-Duc. — 11, 12. Hibou ordinaire. — 13. Hibou brachyote. — 14, 15. Scops d'Europe. — 16, 17. Surnie caparacoch.



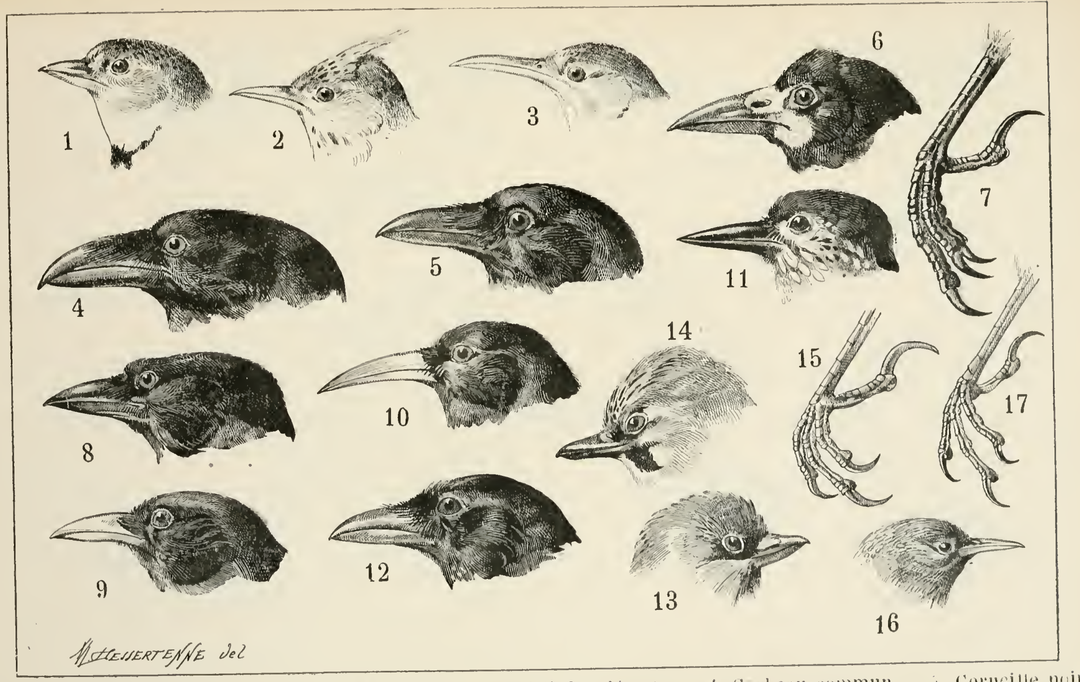
Pl. IV. — 1. Harfang des neiges. — 2, 3. Chevêche commune. — 4. Nyctale Tengmalm. — 5. Ptynx de l'Oural. — 6. Chouette laponne. — 7. Hulotte chat-huant. — 8, 9. Effraye commune. — 10. Bec-croisé perroquet. — 11. Bec-croisé ordinaire. — 12, 13. Gros-bec vulgaire. — 14. Bouvreuil vulgaire. — 15. Roselin cramoisi.



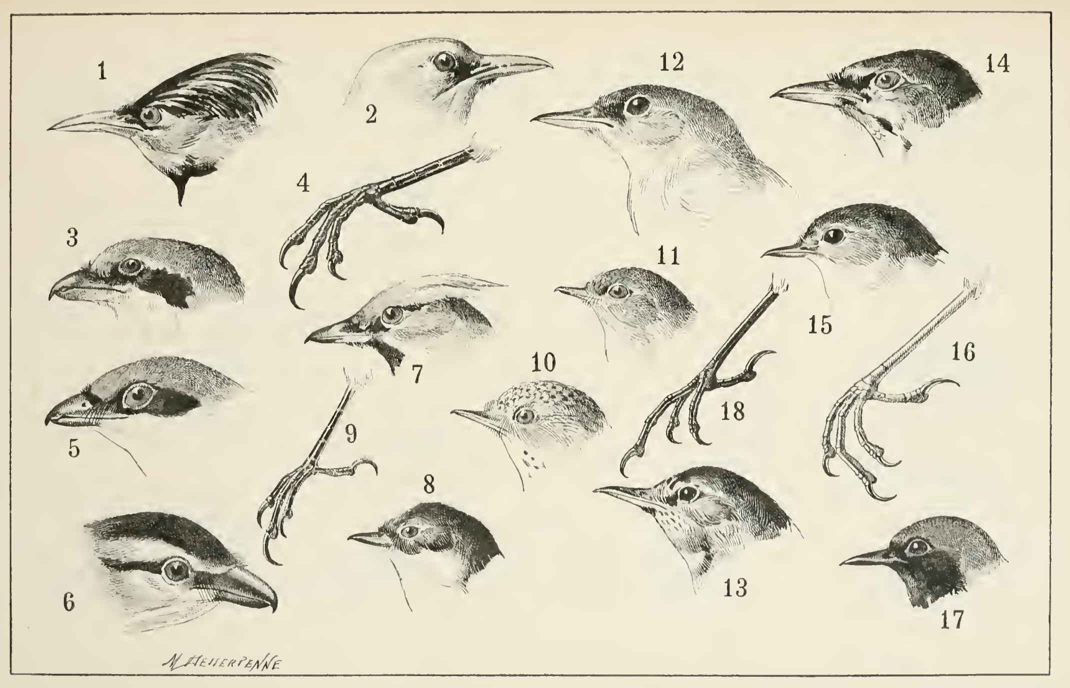
Pl. V. — 1. Erythrospize githagine. — 2. Dur-bec vulgaire. — 3, 4. Moineau franc ♂. — 5. Linotte vulgaire. — 6. Verdier ordinaire. — 7. Venturon alpin. — 8. Chardonneret élégant. — 9, 10. Pinson ordinaire. — 11. Sizerin boréal. — 12. Tarin ordinaire. — 13. Proyer d'Europe. — 14, 15. Bruant jaune. — 16. Passerine melanocéphale ♂.



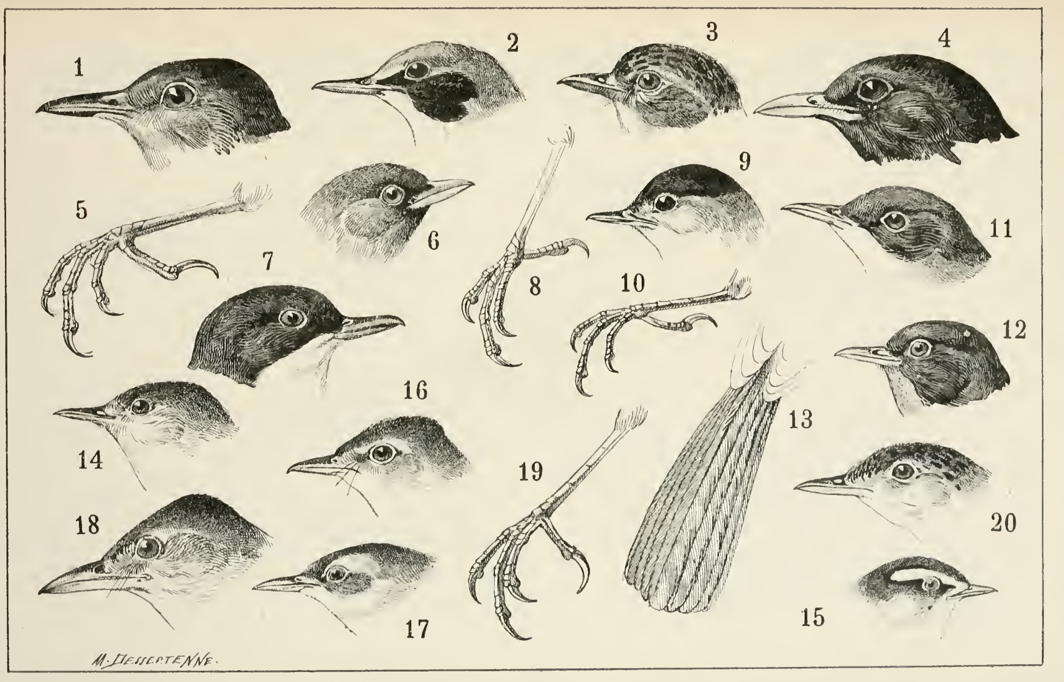
Pl. VI. — 1. Fringillaire striolé. — 2, 6. Cynchrame schœnicole ♂. — 3. Cynchrame pyrrhuloïde ♂. — 4. Cynchrame nain ♂. — 5. Cynchrame rustique. — 7, 8. Plectrophane des neiges. — 9. Otocoris des Alpes ♂. — 10. Alouette des champs. — 11. Alouette isabelline. — 12, 13. Lulu des arbres. — 14. Calandrelle pispolette. — 15, 16. Calandrelle brachydactyle.



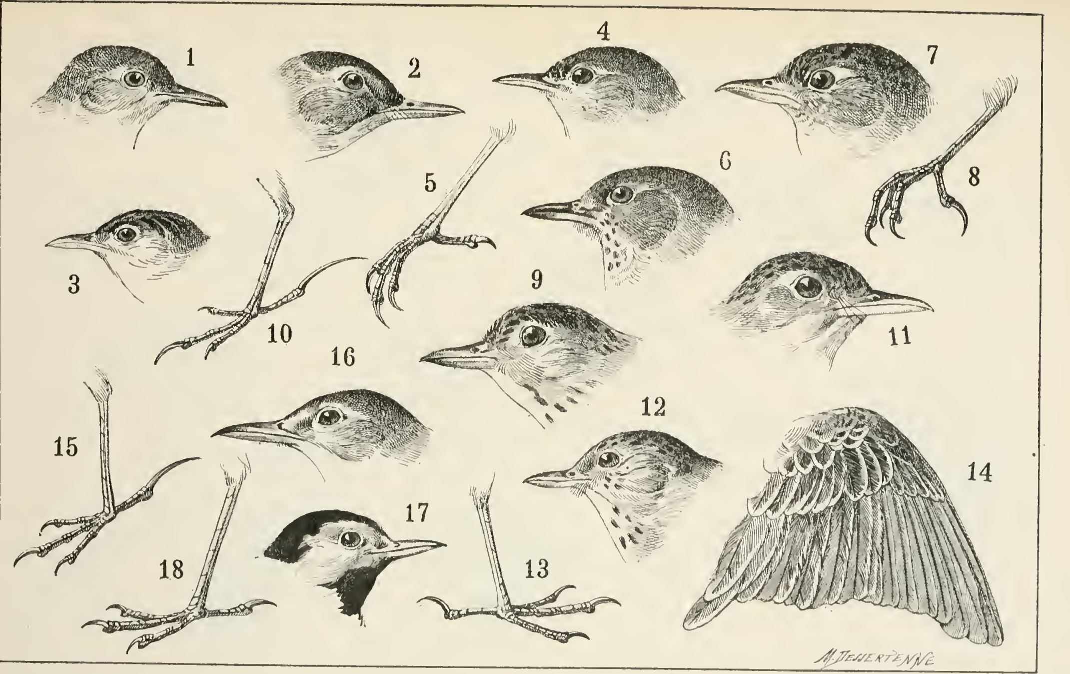
Pl. VII. — 1. Calandre ordinaire. — 2. Cochevis huppé. — 3. Sirli des déserts. — 4. Corbeau commun. — 5. Corneille noire. — 6, 7. Freux des moissons. — 8. Choucas des tours. — 9. Chocard des Alpes — 10. Crave vulgaire. — 11. Casse-noix vulgaire. — 12. Pie ordinaire. — 13. Mésangeai imitateur. — 14, 15. Geai glandivore. — 16, 17. Etourneau ordinaire.



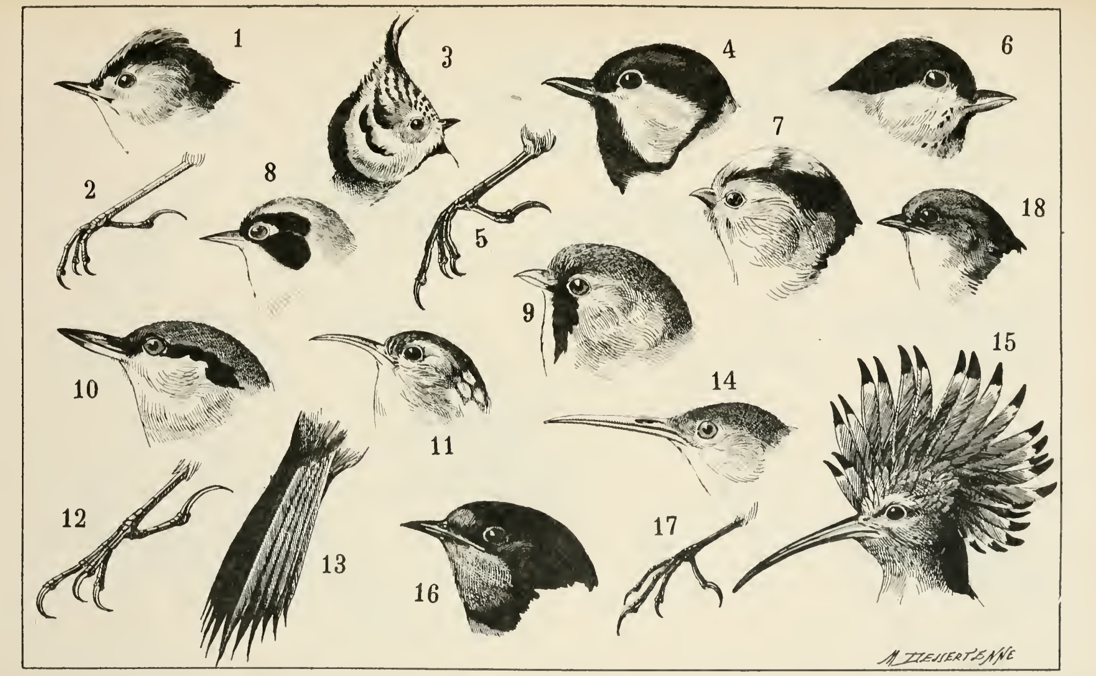
Pl. VIII. — 1. Martin rose. — 2. Loriot jaune ♂. — 3, 4. Pie-grièche grise. — 5. Enneoctone écorcheur. — 6. Téléphone tschagra. — 7. Jaseur de Bohême. — 8, 9. Gobe-mouche noir. — 10. Butalis gris. — 11. Erythrosterne nain. — 12. Rossignol ordinaire. — 13. Gorge-bleue suédoise. — 14. Calliope du Kamtschatka. — 15, 16. Rouge-gorge vulgaire. — 17, 18. Rouge-queue des murailles ♂.



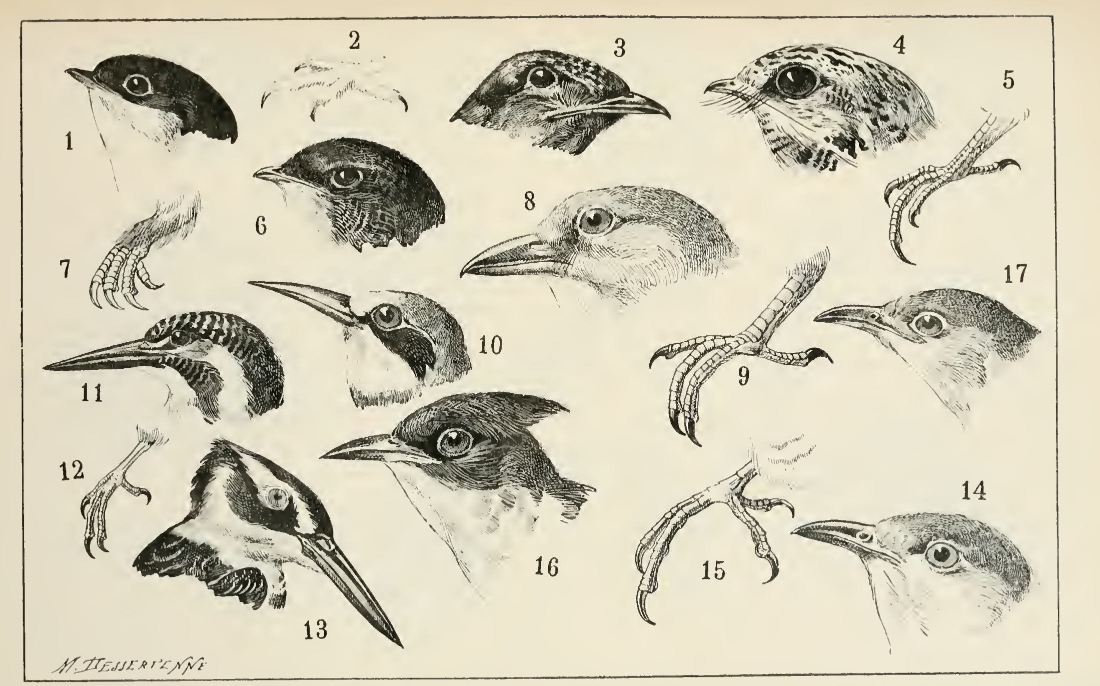
Pl. IX. — 1. Petrocincle bleu. — Traquet motteux ♂. — 3. Tarier pratincole. — 4. Merle noir ♂. — 5. Grive musicienne. — 6. Turdoïde obscur. — 7, 8. Cincle aquatique. — 9, 10. Fauvette à tête noire. — 11. Babillarde vulgaire. — 12, 13. Pitchou provençal. — 14. Pouillot fitis. — 15. Réguloïde à grands sourcils. — 16. Hypolaïs ictérine. — 17. Amnicole à moustaches noires. — 18, 19. Rousserolle turdoïde. — 20. Locustelle tachetée.



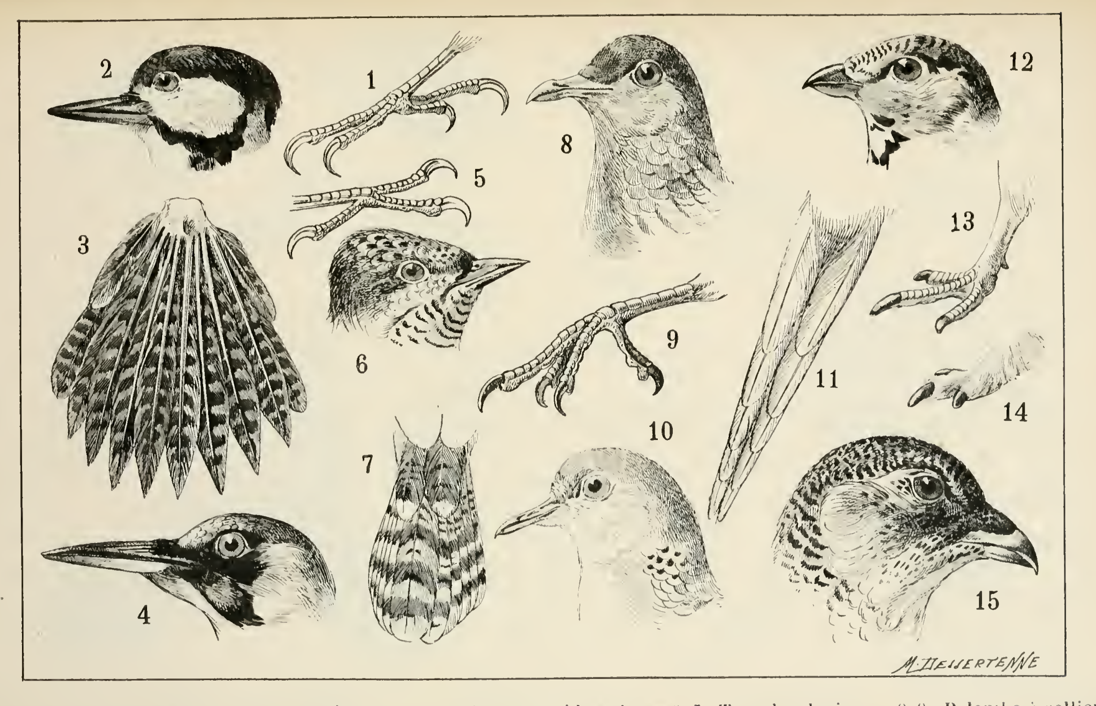
Pl. X. — 1. Lusciniole luscinoïde. — 2. Phragmite des joncs. — 3. Cisticole schœnicole. — 4, 5. Troglodyte mignon. — 6. Accenteur des Alpes. — 7, 8. Mouchet chanteur. — 9, 10. Corydalle de Richard. — 11. Agrodrome champêtre. — 12, 13, 14. Pipi des arbres. — 15. Pipi des prés. — 16. Bergeronnette printannière. — 17, 18. Hoche-queue grise ♂.



Pl. XI. — 1, 2. Roitelet huppé. — 3. Lophophane huppé. — 4, 5. Mésange charbonnière. — 6. Nonnette vulgaire. — 7. Orite longicaude. — 8. Remiz penduline ♂. — 9. Panure à moustaches ♂. — 10. Sittelle Torchepot. — 11, 12, 13. Grimpereau brachydactyle. — 14. Tichodrome des murailles. — 15. Huppe vulgaire. — 16, 17. Hirondelle rustique. — 18. Cotyle des rivages.



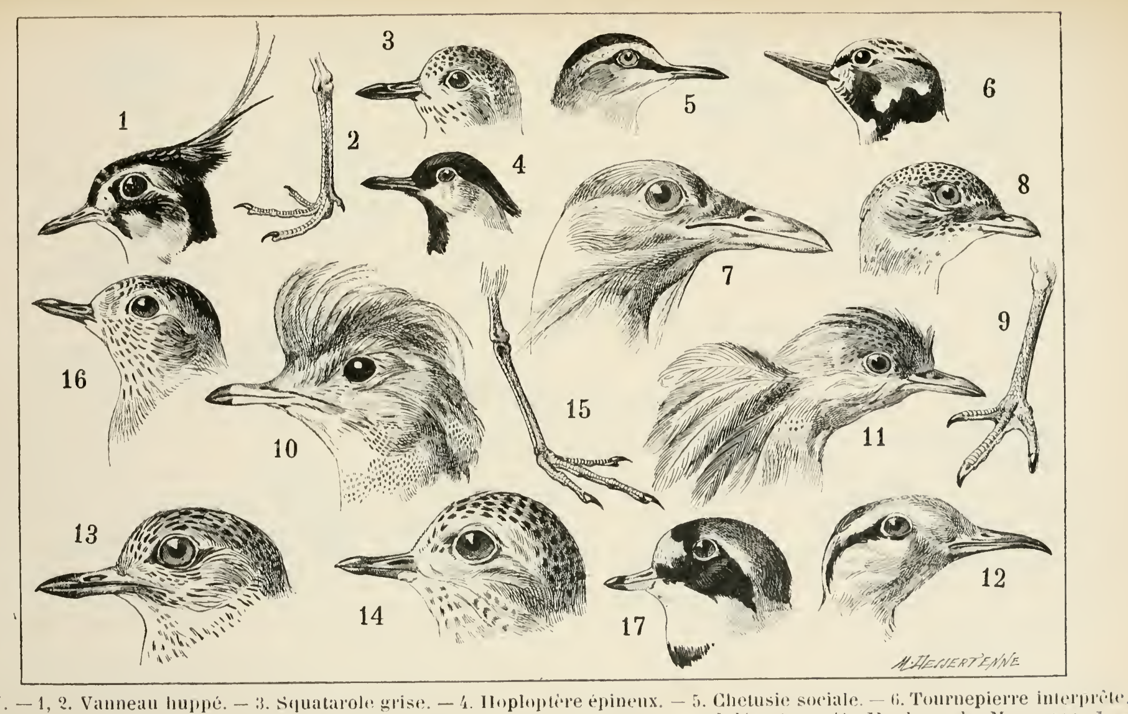
Pl. XII. — 1, 2. Chelidon des fenêtres. — 3. Progné pourpre. — 4, 5. Engoulevent d'Europe. — 6, 7. Martinet noir. — 8, 9. Rollier vulgaire. — 10. Guêpier vulgaire. — 11, 12. Martin-pêcheur. — 13. Ceryle pie. — 14, 15. Coucou gris. — 16. Oxylophe geai. — 17. Coulicou américain.



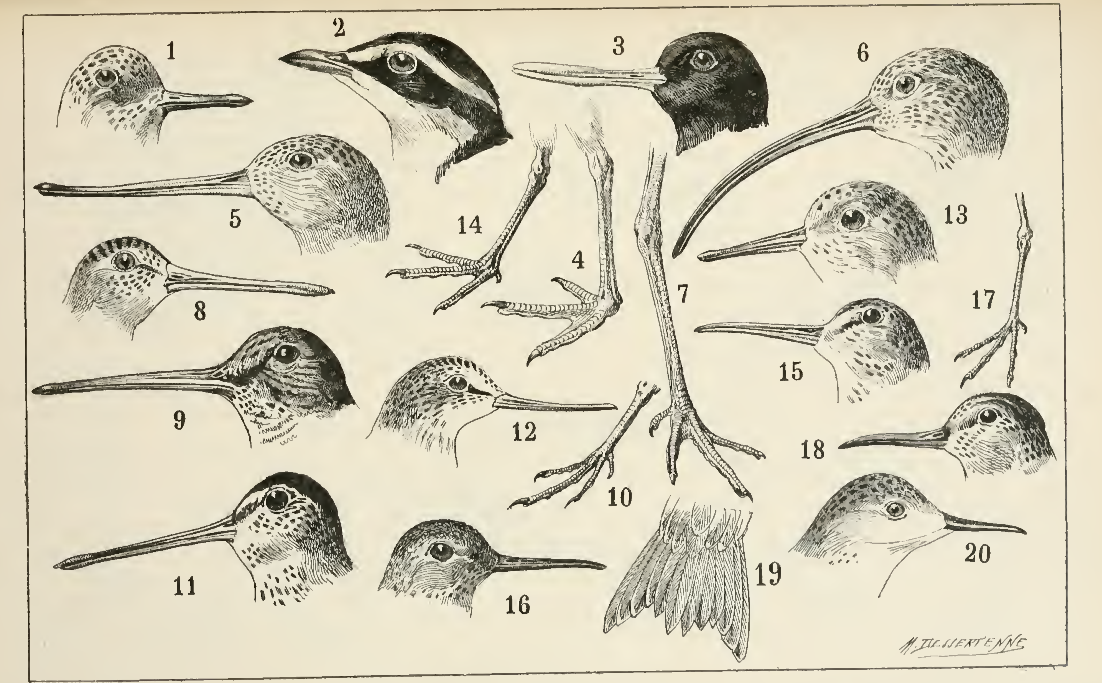
Pl. XIII. — 1, 2. Pic épeiche. — 3, 4. Gecine vert. — 5. Apterne tridactyle. — 6, 7. Torcol vulgaire. — 8, 9. Palombe à collier. — 10. Tourterelle vulgaire. — 11. Ectopiste migrateur. — 12, 13. Ganga cata. — 14. Syrrhapte paradoxal. — 15. Tetras urogalle ♀.



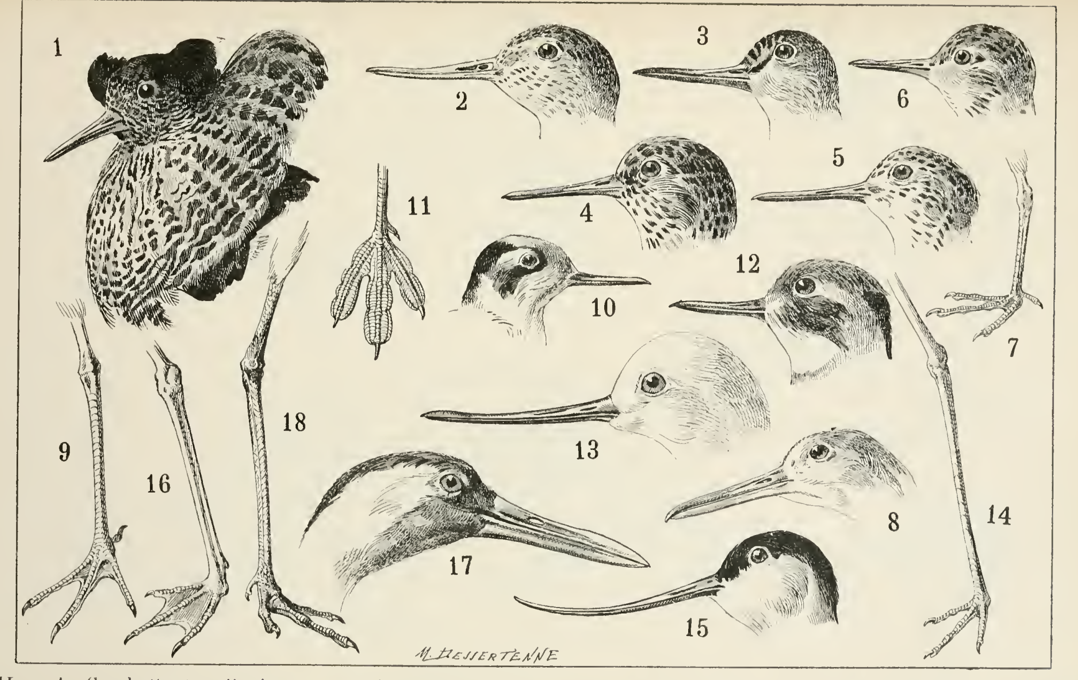
Pl. XIV. — 1, 2, 3. Lyrure des bouleaux ♂. — 4, 5. Gelinotte des bois. — 6. Lagopède blanc. — 7. Tétragalle caspien. — 8, 9. Perdrix rouge. — 10, 11. Starne grise. — 12, 13. Caille commune. — 14. Faisan de Colchide ♂. — 15, 16. Turnix sauvage. — 17, 18. Glaréole pratincole.



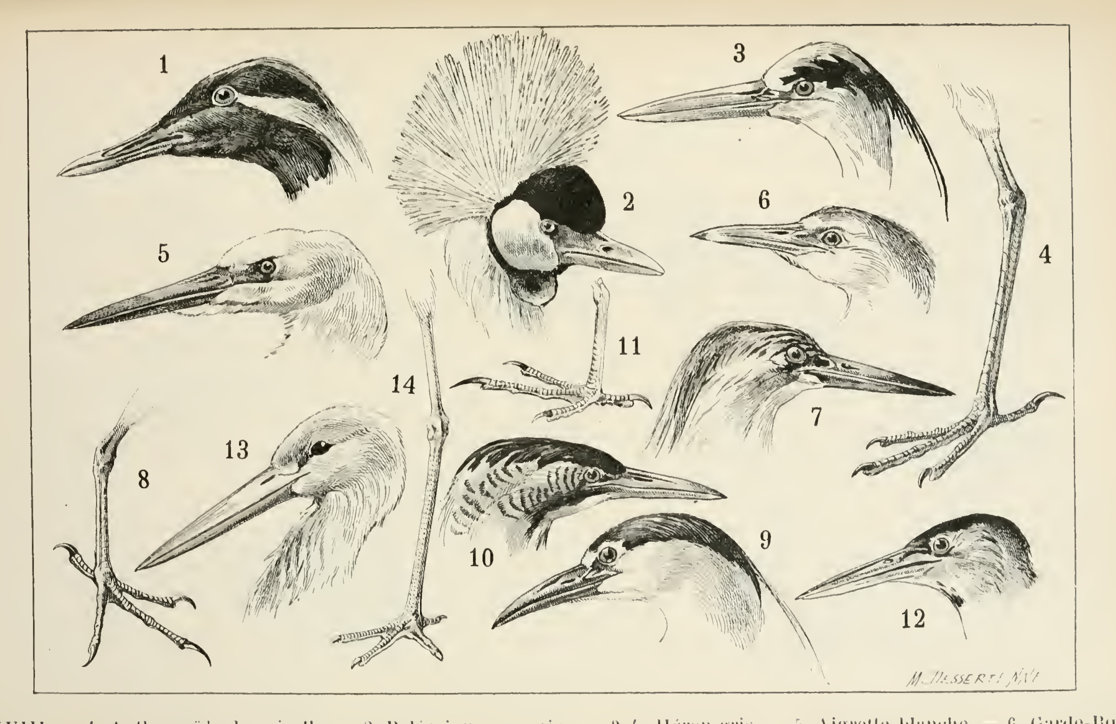
Pl. XV. — 1, 2. Vanneau huppé. — 3. Squatarole grise. — 4. Hoploptère épineux. — 5. Chetusie sociale. — 6. Tournepierre interprète. — 7. Outarde barbue ♂. — 8, 9. Canepetière champêtre ♀. — 10. Houbara ondulée ♂. — 11. Houbara de Macqueen ♂. — 12. Courvite isabelle. — 13. Œdicnème criard. — 14, 15. Pluvier doré. — 16. Guignard de Sibérie. — 17. Gravelot hiaticule.



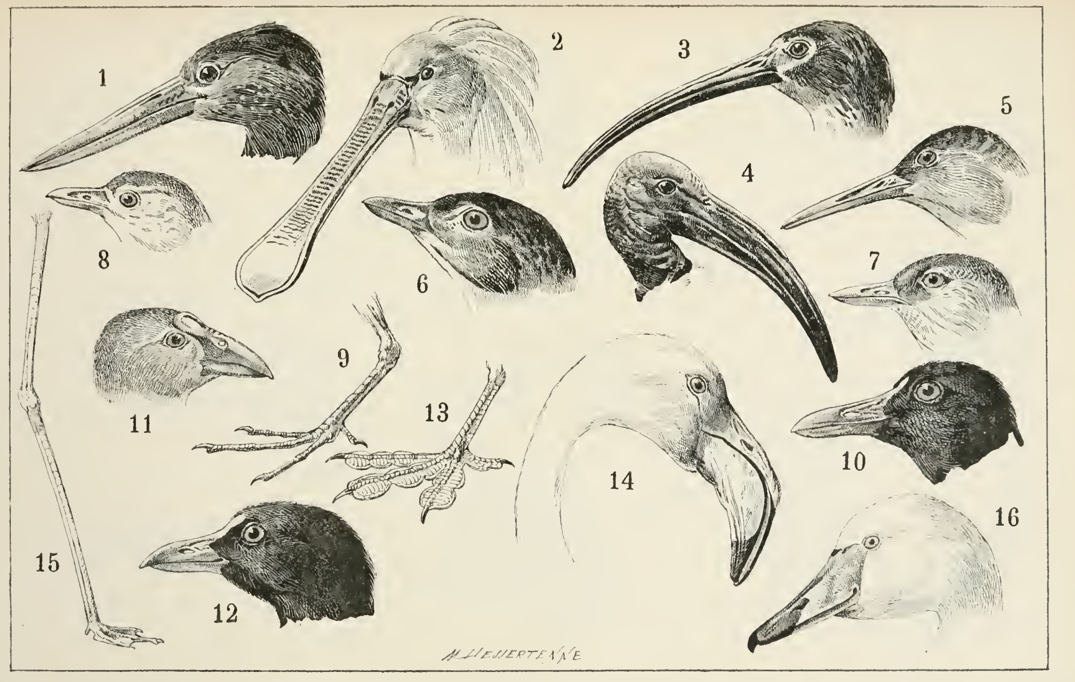
Pl. XVI. — 1. Sanderling des sables. — 2. Pluvian d'Egypte. — 3, 4. Huîtrier pie. — 5. Barge égocephale. — 6, 7. Courlis cendré. — 8. Macroramphe gris. — 9, 10. Bécasse ordinaire. — 11. Bécassine ordinaire. — 12. Térékie cendrée. — 13, 14. Maubèche canut. — 15. Pelidne cocorli. — 16, 17. Pelidne cincle. — 18, 19. Pelidne platyrhynche. — 20. Actiture rousset.



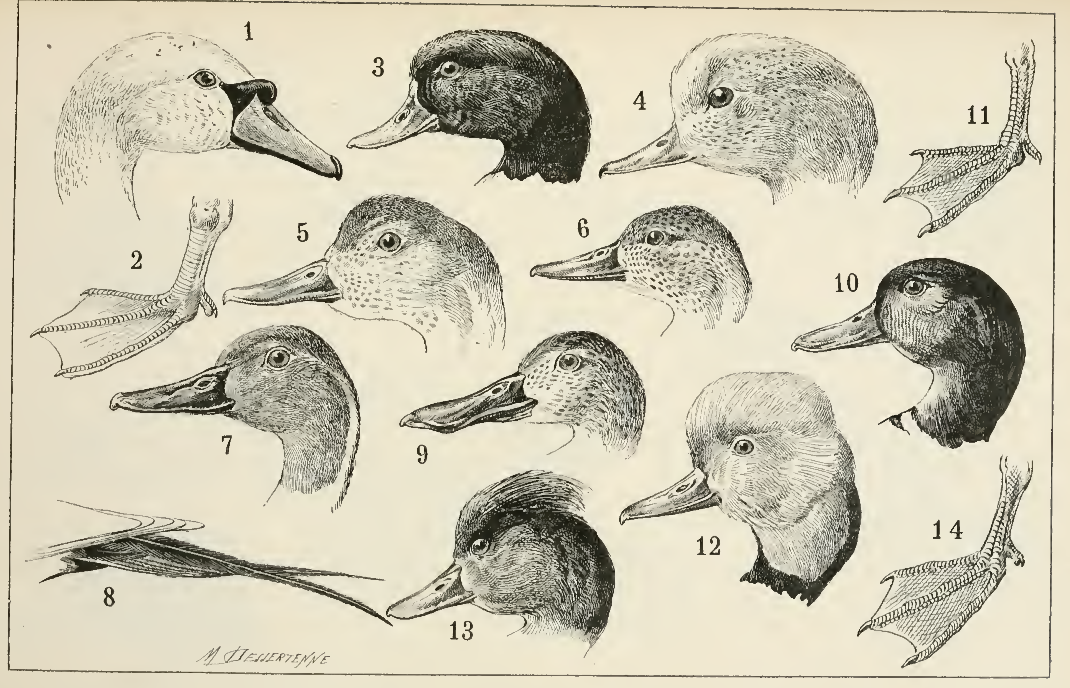
Pl. XVII. — 1. Combattant ordinaire ♂. — 2. Chevalier gris. — 3. Chevalier sylvain. — 4. Chevalier gambette. — 5. Chevalier cul-blanc. — 6, 7. Guignette vulgaire. — 8, 9. Symphémie semi-palmée. — 10, 11. Phalarope dentelé. — 12. Lobipède hyperboré. — 13, 14. Echasse blanche. — 15, 16. Recurvirostre avocette. — 17, 18. Grue cendrée.



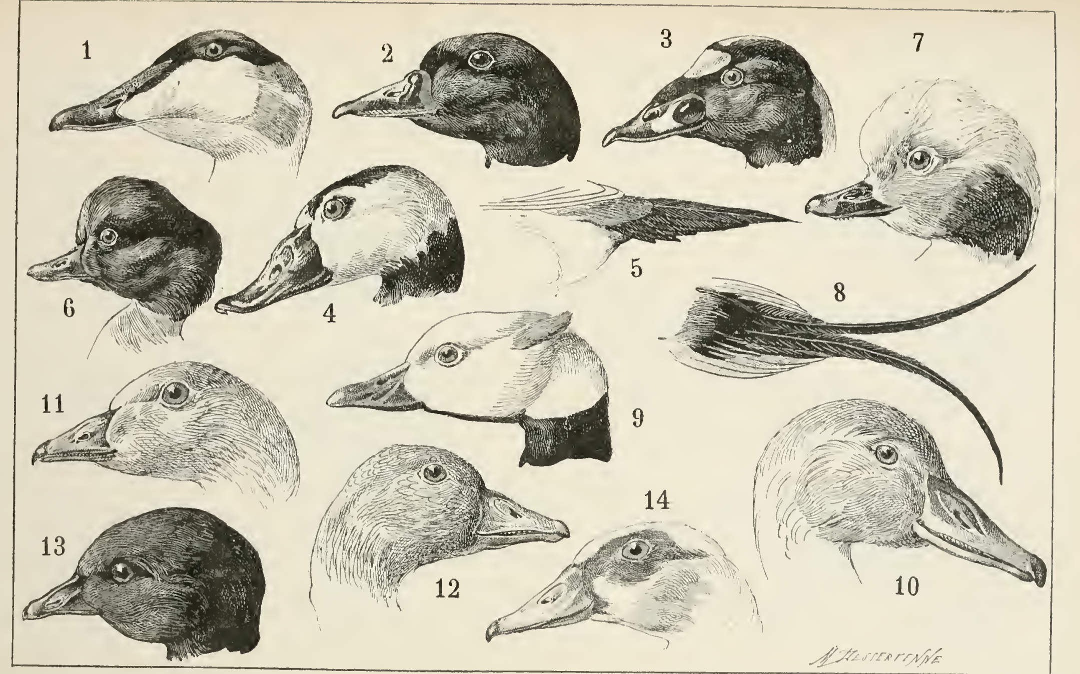
Pl. XVIII. — 1. Anthropoïde demoiselle. — 2. Baléarique pavonine. — 3, 4. Héron gris. — 5. Aigrette blanche. — 6. Garde-Bœuf ibis. — 7, 8. Crabier chevelu. — 9. Bihoreau d'Europe. — 10, 11. Butor étoilé. — 12. Blongios nain. — 13, 14. Cigogne blanche.



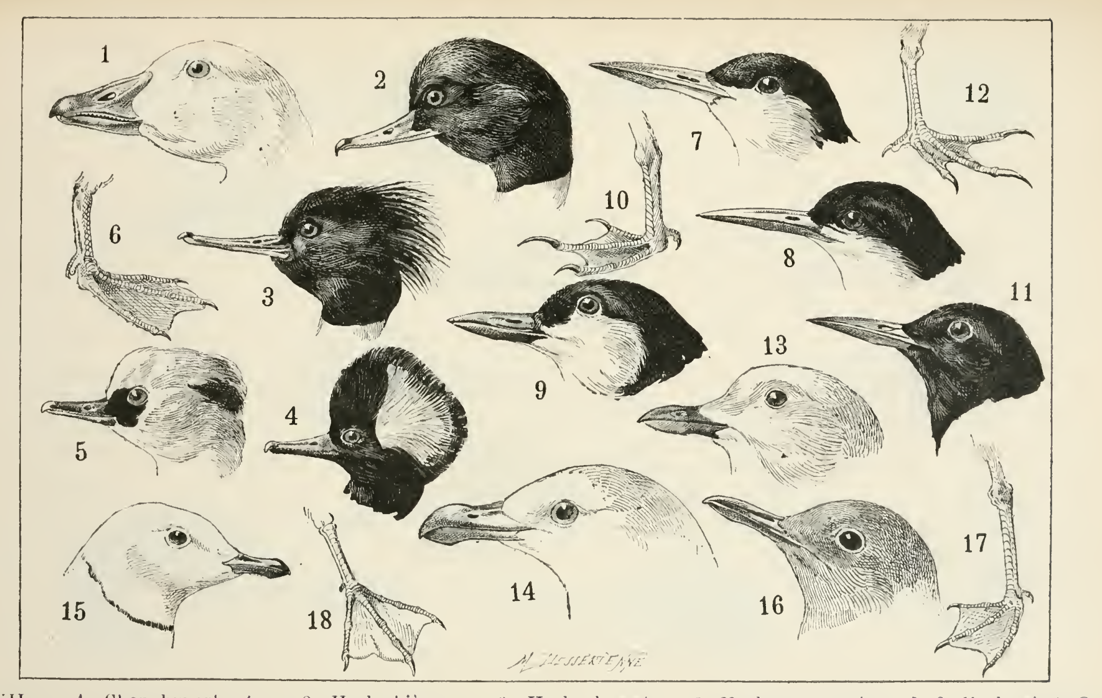
Pl. XIX. — 1. Cigogne noire. — 2. Spatule blanche. — 3. Falcinelle éclatant. — 4. Ibis sacré. — 5, 9. Râle d'eau. — 6. Crex des prés. — 7. Porzane Marouette. — 8. Porzane de Baillon. — 10. Gallinule ordinaire. — 11. Porphyrion bleu. — 12, 13. Foulque noire. — 14, 15. Phœnicoptère rose. — 16. Cygne sauvage.



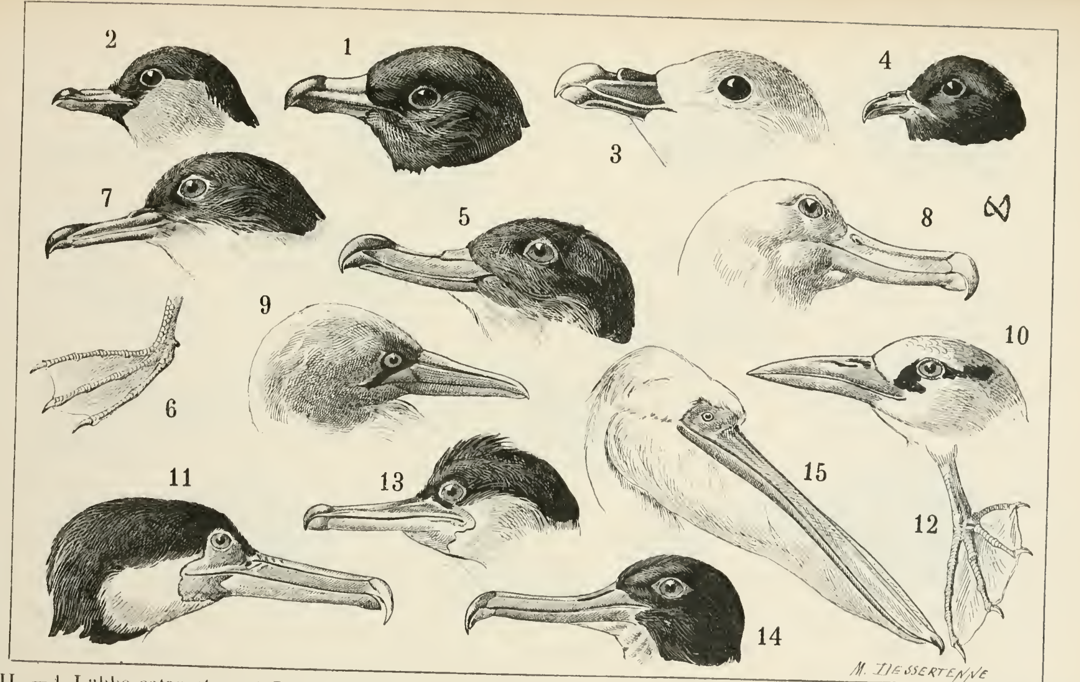
Pl. XX. — 1, 2. Cygne muet. — 3. Tadorne de Belon. — 4. Mareque Pénélope ♂. — 5. Chipeau bruyant. — 6. Sarcelle d'été ♀. — 7, 8. Piletacuticaude. — 9. Souchet commun. ♀. — 10, 11. Canard sauvage ♂. — 12. Brante roussâtre. — 13, 14. Fuligule morillon.



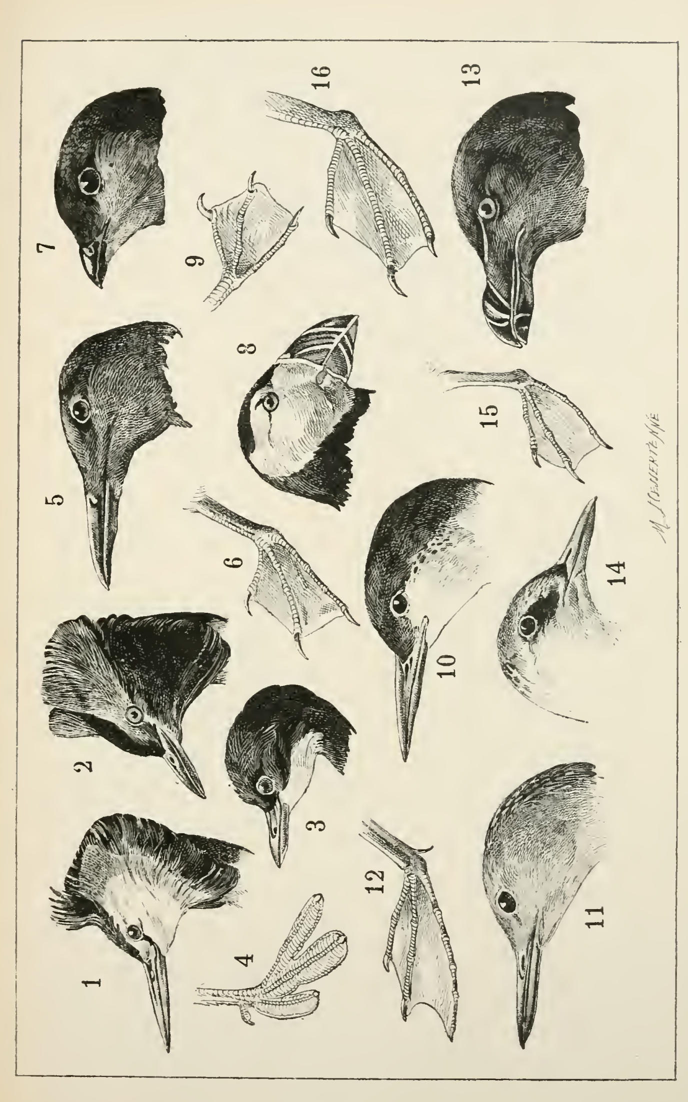
Pl. XXI. — 1. Eider vulgaire. — 2. Macreuse brune. — 3. Macreuse à lunettes. — 4, 5. Erimisture leucocéphale. — 6. Garrot vulgaire. — 7, 8. Harelde glaciale. — 9. Eniconette de Steller. — 10. Oie sauvage. — 11. Oie à bec court. — 12. Oie cendrée. — 13. Bernacle cravant. — 14. Chenalopex d'Egypte.



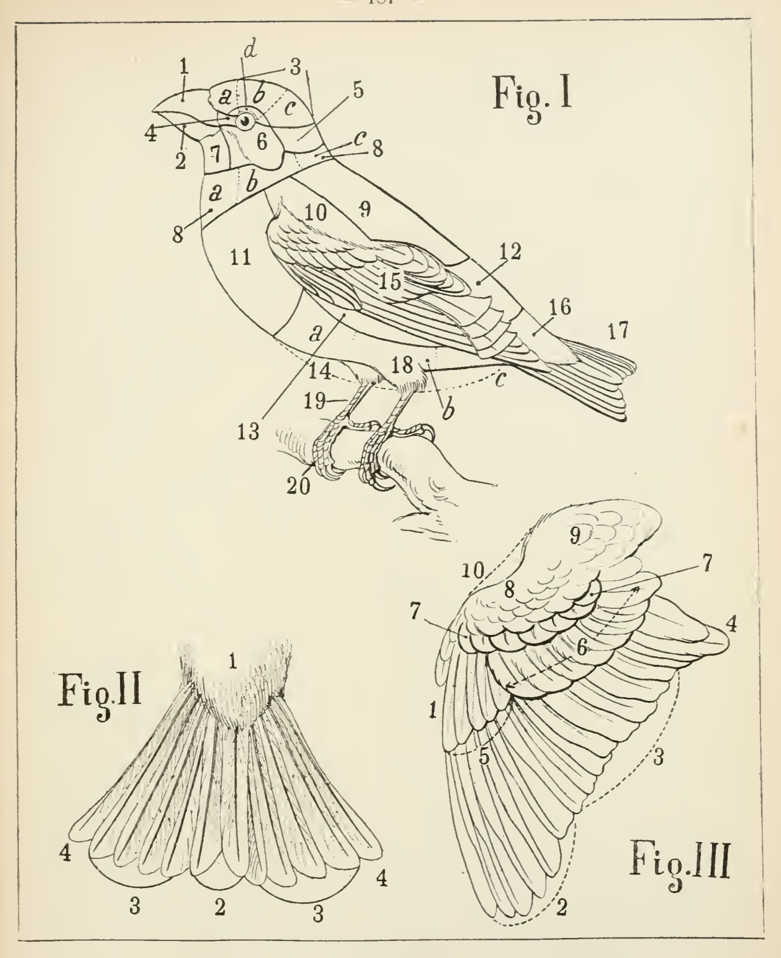
Pl. XXII. — 1. Chen hyperboré. — 2. Harle bièvre. — 3. Harle huppé. — 3. Harle couronné. — 5, 6. Harle piette ♀. — 7, 10. Sterne hirondelle. — 8. Sterne hansel. — 11, 12. Guifette fissipède. — 13. Pagophile blanche. — 14. Goéland marin. — 15. Rhodostétie de Ross. — 16, 17. Mouette rieuse. — 18. Risse tridactyle.



Pl. XXIII. — 1. Labbe cataracte. — 2. Labbe longicaude. — 3. Petrel du Cap. — 4. Thalassidrome tempête. — 5, 6. Puffin cendré. — 7. Puffin des Anglais. — 8. Albatros du Cap. — 9. Fou de Bassan. — 10. Phaëton éthéré. — 11, 12. Cormoran ordinaire. — 13. Cormoran huppé. — 14. Frégate marine. — 15. Pélican blanc.



Pl. XXIV. — 1. Grèbe huppé. — 2. Grèbe oreillard. — 3, 4. Grèbe castagneux. — 5, 6. Guillemot troïle. — 7. Mergule nain. — 8, 9. Macareux moine. — 10. Plongeon imbrin. — 11, 12. Plongeon cat-marin. — 13, 16. Pingouin torda. — 14, 15. Guillemot grylle.



Pl. XXV

Fig. 1. Gros-Bec. — 1. Mandibule sup. — 2. Mandibule inf. — 3. Bonnet; *a*, front : *b*, vertex : *c*, occiput ; *d*, sourcil. — 4. Lorum. — 5. Nuque. — 6. Région parotique et joue. — 7. Gorge. — 8. Cou ; a, devant ; *b*, côté ; *c*, derrière. — 9. Dos. — 10. Epaule. — 11. Poitrine. — 12. Croupion. — 13. Flanc. — 14. Abdomen : a. epigastre ; *b*. ventre ; *c*, région anale. — 15. Aile. — 16. Sus-caudales. — 17. Queue. — 18. Jambe. — 19. Tarse. — 20. Pied.

Fig. 2. Queue de Pinson ordinaire. — 1. Sus-caudales. — 2. Rectrices médianes. — 3. Rectrices intermédiaires. — 4. Rectrices externes.

Fig. 3. Aile d'Alouette des champs — 1. Rémiges bâtardes ou polliciales. — 2. Rémiges primaires. — 3. Rémiges secondaires. — 4. Rémiges cubitales ou tertiaires. — 5. Grandes sus-alaires primaires. — 6. Grandes sus-alaires secondaires. — 7. Moyennes sus-alaires. — 8. Petites sus-alaires. — 9. Scapulaires. — 10 Dossier de l'aile.

TABLE DES PLANCHES

Fig.
5 T. Cynchrame rustique.
6 P. Cynchrame schœnicole.
7 T. Plectrophane des neiges.
8 P. Plectrophane des neiges.
9 T. Otocoris des Alpes ♂.
10 T. Alouette des champs.
11 T. Alouette Isabelline.
12 T. Lulu des arbres.
13 P. Lulu des arbres.
14 T. Calandrelle pispolette.
15 T. Calandrelle brachydactyle.
16 T. Calandrelle brachydactyle.

Pl. VII

1 T. Calandre ordinaire.
2 T. Cochevis huppé.
3 T. Sirli des déserts.
4 T. Corbeau commun.
5 T. Corneille noire.
6 T. Freux des moissons.
7 P. Freux des moissons.
8 T. Choucas des tours.
9 T. Chocard des Alpes.
10 T. Crave ordinaire.
11 T. Casse-noix.
12 T. Pie ordinaire.
13 T. Mésangeai.
14 T. Geai glandivore.
15 P. Geai glandivore.
16 T. Etourneau ordinaire.
17 P. Etourneau ordinaire.

Pl. VIII

1 T. Martin rose.
2 T. Loriot jaune ♂.
3 T. Pie-grièche grise.
4 P. Pie-grièche grise.
5 T. Enneoctone écorcheur ♂.
6 T. Téléphone tschagra.
7 T. Jaseur.
8 T. Gobe-mouche noir.
9 P. Gobe-mouche noir.
10 T. Butalis gris.
11 T. Erythrosterne nain.
12 T. Rossignol ordinaire.
13 T. Gorge-bleue suédoise.
14 T. Calliope.
15 T. Rouge-gorge.
16 P. Rouge-gorge.
17 T. Rouge-queue des murailles ♂.
18 P. Rouge-queue des murailles.

Pl. IX

1 T. Pétrocincle bleu.
2 T. Traquet motteux ♂.
3 T. Tarier pratincole.
4 T. Merle noir ♂.
5 P. Grive musicienne.
6 T. Turdoïde obscur.

Fig.
7 T. Cincle aquatique.
8 P. Cincle aquatique.
9 T. Fauvette à tête noire.
10 P. Fauvette à tête noire.
11 T. Babillarde vulgaire.
12 T. Pitchou provençal.
13 Q. Pitchou Provençal.
14 T. Pouillot fitis.
15 T. Réguloïde à grands sourcils.
16 T. Hypolaïs ictérine.
17 T. Amnicole.
18 T. Rousserolle turdoïde.
19 P. Rousserolle turdoïde.
20 T. Locustelle tachetée.

Pl. X

1 T. Lusciniole luscinoïde.
2 T. Phragmite des joncs.
3 T. Cisticole schœnicole.
4 T. Troglodyte mignon.
5 P. Troglodyte.
6 T. Accenteur des Alpes.
7 T. Mouchet chanteur.
8 P. Mouchet chanteur.
9 T. Corydalle de Richard.
10 P. Corydalle de Richard.
11 T. Agrodrome champêtre.
12 T. Pipi des arbres.
13 P. Pipi des arbres.
14 A. Pipi des arbres.
15 P. Pipi des prés.
16 T. Bergeronnette printannière.
17 T. Hochequeue grise ♂.
18 P. Hochequeue grise.

Pl. XI

1 T. Roitelet huppé.
2 P. Roitelet huppé.
3 T. Lophophane huppé.
4 T. Mésange charbonnière.
5 T. Mésange charbonnière.
6 T. Nonnette vulgaire.
7 T. Orite longicaude.
8 T. Remiz penduline ♂.
9 T. Panure à moustache ♂.
10 T. Sittelle torchepot.
11 T. Grimpereau brachydactyle.
12 P. Grimpereau brachydactyle.
13 Q. Grimpereau brachydactyle.
14 T. Tichodrome échelette.
15 T Huppe vulgaire.
16 T. Hirondelle rustique.
17 P. Hirondelle rustique.
18 T. Cotyle des rivages.

Pl. XII

1 T. Chélidon des fenêtres.
2 P. Chélidon des fenêtres.
3 T. Progné pourpre.

Fig.
4 T. Engoulevent d'Europe.
5 P. Engoulevent d'Europe.
6 T. Martinet noir.
7 P. Martinet noir.
8 T. Rollier.
9 P. Rollier.
10 T. Guêpier vulgaire.
11 T. Martin-pêcheur.
12 P. Martin-pêcheur.
13 T. Ceryle-Pie.
14 T. Coucou gris.
15 P. Coucou gris.
16 T. Oxylophe geai.
17 T. Coulicou américain.

Pl. XIII

1 P. Pic épeiche.
2 T. Pic épeiche.
3 Q. Gécine vert.
4 T. Gécine vert.
5 P. Apterne tridactyle.
6 T. Torcol.
7 P. Torcol.
8 T. Palombe à collier.
9 P. Palombe à collier.
10 T. Tourterelle.
11 Q. Ectopiste migrateur.
12 T. Ganga cata.
13 P. Ganga cata.
14 P. Syrrhapte.
15 T. Tétras urogalle ♀.

Pl. XIV

1 T. Lyrure des bouleaux ♂.
2 P. Lyrure des bouleaux.
3 Q. Lyrure des bouleaux ♂.
4 T. Gélinotte des bois.
5 P. Gélinotte.
6 P. Lagopède blanc.
7 T. Tétragalle Caspien.
8 T. Perdrix rouge.
9 P. Perdrix rouge.
10 T. Starne grise.
11 P. Starne grise.
12 T. Caille commune.
13 P. Caille.
14 T. Faisan de Colchide ♂.
15 T. Turnix sauvage.
16 P. Turnix sauvage.
17 T. Glaréole pratincole.
18 P. Glaréole pratincole.

Pl. XV

1 T. Vanneau huppé.
2 P. Vanneau.
3 T. Squatarole grise.
4 T. Hoploptère épineux.
5 T. Chétusie sociale.
6 T. Tournepierre interprète.

Fig.
7 T. Outarde barbue ♂.
8 T. Canepetière ♀.
9 P. Canepetière.
10 T. Houbara ondulée ♂.
11 T. Houbara de Macqueen ♂.
12 T. Courvite isabelle.
13 T. Œdicnème criard.
14 T. Pluvier doré.
15 P. Pluvier doré.
16 T. Guignard de Sibérie.
17 T. Gravelot hiaticule.

Pl. XVI

1 T. Sanderling des sables.
2 T. Pluvian d'Egypte.
3 T. Huîtrier pie.
4 P. Huîtrier pie.
5 T. Barge égocéphale.
6 T. Courlis cendré.
7 P. Courlis cendré.
8 T. Macroramphe gris.
9 T. Bécasse ordinaire.
10 P. Bécasse ordinaire.
11 T. Bécassine ordinaire.
12 T. Térékie cendrée.
13 T. Maubèche canut.
14 P. Maubèche canut.
15 T. Pélidne cocorli.
16 T. Pélidne cincle.
17 P. Pélidne cincle.
18 T. Pélidne platyrhynche.
19 Q. Pélidne platyrhynche.
20 T. Actiture Rousset.

Pl. XVII

1 T. Combattant ordinaire.
2 T. Chevalier gris.
3 T. Chevalier sylvain.
4 T. Chevalier gambette.
5 T. Chevalier cul-blanc.
6 T. Guignette vulgaire.
7 P. Guignette vulgaire.
8 T. Symphémie semi-palmée.
9 P. Symphémie semi-palmée.
10 T. Phalarope dentelé.
11 P. Phalarope dentelé.
12 T. Lobipède hyperboré.
13 T. Echasse blanche.
14 P. Echasse blanche.
15 T. Recurvirostre.
16 P. Recurvirostre.
17 T. Grue cendrée.
18 P. Grue cendrée.

Pl. XVIII

1 T. Anthropoïde demoiselle.
2 T. Baléarique pavonine.
3 T. Héron gris.
4 P. Héron gris.

Fig.
5 T. Aigrette blanche.
6 T. Garde-bœuf ibis.
7 T. Crabier chevelu.
8 P. Crabier chevelu.
9 T. Bihoreau d'Europe.
10 T. Butor étoilé.
11 P. Butor étoilé.
12 T. Blongios nain.
13 T. Cigogne blanche.
14 P. Cigogne blanche.

Pl. XIX

1 T. Cigogne noire.
2 T. Spatule blanche.
3 T. Falcinelle éclatant.
4 T. Ibis sacré.
5 T. Râle d'eau.
6 T. Crex des prés.
7 T. Porzane marouette.
8 T. Porzane de Baillon.
9 P. Râle d'eau.
10 T. Gallinule ordinaire.
11 T. Porphyrion bleu.
12 T. Foulque noire.
13 P. Foulque noire.
14 T. Phœnicoptère rose.
15 P. Phœnicoptère rose.
16 T. Cygne sauvage.

Pl. XX

1 T. Cygne muet.
2 P. Cygne muet.
3 T. Tadorne de Belon.
4 T. Marèque pénélope.
5 T. Chipeau bruyant.
6 T. Sarcelle d'été ♀.
7 T. Pilet acuticaude.
8 Q. Pilet acuticaude.
9 T. Souchet commun ♀.
10 T. Canard sauvage ♂.
11 P. Canard sauvage.
12 T. Brante roussâtre.
13 T. Fuligule morillon.
14 P. Fuligule morillon.

Pl. XXI

1 T. Eider vulgaire.
2 T. Macreuse brune.
3 T. Macreuse à lunettes.
4 T. Erimisture leucocéphale.
5 Q. Erimisture leucocéphale.
6 T. Garrot vulgaire.
7 T. Harelde glaciale.
8 Q. Harelde.
9 T. Eniconette de Steller.
10 T. Oie sauvage.
11 T. Oie à bec ouvert.

Fig.
12 T. Oie cendrée.
13 T. Bernacle cravant.
14 T. Chenalopex d'Egypte.

Pl. XXII

1 T. Chen hyberboré.
2 T. Harle bièvre.
3 T. Harle huppé.
4 T. Harle couronné.
5 T. Harle piette ♀.
6 P. Harle piette.
7 T. Sterne hirondelle.
8 T. Sterne Dougall.
9 T. Sterne Hansel.
10 P. Sterne hirondelle.
11 T. Guifette fissipède.
12 P. Guifette fissipède.
13 T. Pagophile blanche.
14 T. Goëland marin.
15 T. Rhodostétie de Ross.
16 T. Mouette rieuse.
17 P. Mouette rieuse.
18 P. Risse tridactyle.

Pl. XXIII

1 T. Labbe cataracte.
2 T. Labbe longicaude.
3 T. Petrel du Cap.
4 T. Thalassidrome tempête.
5 T. Puffin cendré.
6 P. Puffin cendré.
7 T. Puffin des Anglais.
8 T. Albatros du Cap.
9 T. Fou de Bassan.
10 T. Phaëton éthéré.
11 T. Cormoran ordinaire
12 P. Cormoran ordinaire.
13 T. Cormoran huppé.
14 T. Frégate marine.
15 T. Pélican blanc.

Pl. XXIV

1 T. Grèbe huppé.
2 T. Grèbe oreillard.
3 T. Grèbe castagneux.
4 P. Grèbe castagneux.
5 T. Guillemot troile.
6 P. Guillemot troile.
7 T. Mergule nain.
8 T. Macareux moine.
9 P. Macareux moine.
10 T. Plongeon imbrin.
11 T. Plongeon cat-marin.
12 P. Plongeon cat-marin.
13 T. Pingouin torda.
14 T. Guillemot grylle.
15 P. Guillemot grylle.
16 P. Pingouin torda.

TABLE DES FIGURES DU TEXTE

TABLE DES NOMS SCIENTIFIQUES

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS FRANÇAIS

TABLE DES NOMS VULGAIRES

Abafou : Engoulevent d'Europe.
Acoriot : Pie-grièche grise.
Agasse : Pie ordinaire.
Agasse-Crouër : Ennéoctone écorcheur.
Aigle à queue blanche *:* Pygargue vulgaire.
A. à tête blanche : Pygargue leucocéphale.
A. à queue fourchue : Milan royal.
A. de mer : Pygargue vulgaire.
A. pêcheur : Balbuzard fluviatile.
A. plongeur : Balbuzard fluviatile.
Aile blanc : Marèque pénélope.
Alcyon : Martin-pêcheur vulgaire.
Alimoche : Néophron percnoptère.
Alouette coursière : Sirli des déserts.
A. de mer : G. pélidne.
A. de champagne : lulu des arbres.
A. des marais : agrodrome champêtre.
A. des montagnes : Otocoris des Alpes.
A. de Sibérie : Otocoris des Alpes.
A. des bois : Lulu des arbres.
A. hausse-col : Otocoris des Alpes.
A. huppée : Cochevis huppé.
A. locustelle : Locustelle tachetée.
A. noire : Calandre nègre.
A. pipi : Pipi spioncelle.
Alouyou : Loriot jaune.
Annonciade : Mésange bleue.
Arcanette : Sarcelle d'hiver.
Arderet : Pinson d'Ardennes.
Attagas : Lagopède d'Ecosse.
Avocette : Recurvirostre avocette.
Barge à queue barrée : Barge agocéphale.
B. à queue noire : Barge rousse.
B. brune : Chevalier brun.
B. grise : Chevalier gris.
Bartarelle : Perdrix grecque.
Bécasseau : G. pélidne.
Bécasse de mer : Huîtrier pie.
B. de rivage : G. barge.
Bécassine muette : Bécassine gallinule.
B. sourde : Bécassine gallinule.
Bec-bois : Picidès.
Bèche-bois : Picidès.
Bec croisé d'Allemagne : Bec-croisé ordinaire.
Bec en cuiller : Souchet commun.
Bec en sabre : Récurvirostre avocette.
Bec-figue : Pipi des arbres ; Gobe-mouche noir.
Bec fin subalpin : Babillarde subalpine.
Bécot : Bécassine gallinule.
Belloli : Effraye commune.
Bergerette : Motacillidés.
Bergeronnette de printemps : Bergeronnette printanière.
Béguinette : Pipi des prés.
Biset : Colombe biset.
Bisonnette : Bécasse commune.
Blongios de Suisse : Blongios nain.
Bœuf d'eau : Butor étoilé.
Bonnetier : Proyer d'Europe.
Bosote : Rouge-gorge familier.
Bouscarle de Provence : Bouscarle cetti.
Boutequelon : Grive mauvis.
Bout-Bout : Huppe commune.
Branle-queue : Motacillidés.
Bruant-alouette : G. plectrophane.
B. des prés : Bruant fou.
B. des roseaux : Cynchrame schœnicole.
Buse à queue fourchue : Milan royal.
B. d'étang : Busard harpaye.
Busard blafard : Strigiceps blafard.
Caille d'eau : Porzane marouette.
Calandrote : Grive lithorne.
Canard à longue queue : Pilet acuticaude.
C. de Miquelon : Harelde glaciale.
C. Jensen : Marèque américaine.
C. siffleur : Marèque pénélope.
C. siffleur huppé : Brante roussâtre.
Canapetrelle : Canepetière vulgaire.
Canne-poche : Souchet commun.
Casse-neugectte : Casse-noix vulgaire.
Chacha : Grive lithorne.
Chantre : Pouillot fitis.
Charpentier ; Picidés.
Chasse-perdrix G. faucon ; Autour.
Chasserot : G. faucon ; Buse ; Autour.
Chasserot blanc : G. gerfaut.
Chat-Huant : Hulotte chat-huant.
Chauche branche : G. engoulevent.
Chavroche : Chevèche commune.
Choucas des Alpes : Crave vulgaire.
Chouette à oreilles : Hibou vulgaire.
Chouette des tours : Effraye commune.
Chouette épervière : Surnie caparacoch.
Chouette cornerote : Hibou vulgaire.
C. à longue queue : Surnie caparacoch.

Cigogne brune : Cigogne noire.
Cincle : G. pélidne.
Cini : Serin méridional.
Colombe de mer : Guillemot grylle.
C. maillée : Tourterelle du Sénégal.
Col-vert : Canard sauvage.
Contrefaisant : Hipolaïs ictérine.
Coq de bouleaux : Lyrure des bouleaux.
Coq de bruyère : Tétras urogalle.
Coq des bois : Huppe vulgaire.
Coquillade : Cochevis huppé.
Corbeau de mer : Cormoran ordinaire.
C. des montagnes : Crave vulgaire.
C. solitaire : Corbeau commun.
Coracias des Alpes : Crave vulgaire.
Corbigeau : Courlis cendré.
Corbine : Corneille noire.
Corneille de mer : G. goëland.
C. des tours : Choucas des tours.
C. d'hiver : Freux des moissons.
C. impériale : Crave vulgaire.
Coucou cendrillard : Coulicou américain.
C. de Carolines : Coulicou américain.
C. geai : Oxylophe geai.
Coureur du désert : Courvite gaulois.
Courlis de terre : Œdicnème criard.
Courlis d'Italie : Falcinelle éclatant.
Coulon-chaud : Tournepierre interprète.
Courrier : Chevalier gambette.
Crapaud volant : G. Engoulevent.
Cravant : Bernacle cravant.
Cresserelette : Cresserelle cresserine.
Crève-chien : Porzane marouette.
Crosse-queue : G. motacilla.
Cujelier : Pipi des arbres.
Cul blanc : Traquet motteux : Chevalier cul-blanc.
Cygne de Pologne : Cygne invariable.
Dame d'eau : Grèbe huppé.
Demi-Bécassine : Bécassine gallinule.
Demoiselle de Numidie : Anthropoïde-demoiselle.
Diable : Pétrel hasite.
Draine : Grive viscivore.
Drap de mort : Gobe-mouche noir.
Drapier : Martin-pêcheur vulgaire.
Echelette : Tichodrome des murailles.
Édredon : Eider vulgaire.
Eider roi : Eider à tête grise.
Embrocheur : Ennéoctone écorcheur.
Émouchet : Emérillon vulgaire.
Epeic : G. pic.
Epervier à serpent : Naucler martinet.
Épouvantail : G. thalassidrome.
Etourneau mâle : Martin rose.
E. des sauterelles : Martin rose.
Eudromie : G. guignard.
Faisan de mer : Pilet longicaude.
Farlouse : Pipi des prés.
Farlouse éperonnée : Corydalle de Richard.
Fauchot : G faucon ; Autour.
Faucon à pieds rouges : Kobez vespéral.
F. blanc : G. gerfaut.
F. noir : Faucon commun.
F. pèlerin : Faucon commun.
Fausse aguasse : Pie-grièche grise.
Fauvette d'eau : F. Rousserolle ; Phragmite.
F. des Alpes : Accenteur des Alpes.
F. des roseaux : Hypolaïs ictérine.
F. d'hiver : Mouchet chanteur.
Fénérotet : Pouillot fitis.
Fifi : Pipi des prés.
Fiste de Provence : Agrodrome champêtre.
Flamant : Phœnicoptère rose.
Flambant : Phœnicoptère rose.
Fou tacheté : Fou de bassan.
Foulque de Madagascar : Foulque à crête.
Fourmillier : Torcol vulgaire.
Fourre-buisson : Troglodyte mignon.
Foutraque : Traquet motteux.
Fretillot : Pouillot fitis.
Fresaie : Effraye vulgaire.
Frégate aigle : Frégate marine.
Friquet : Moineau friquet.
Froissard : Marèque pénélope.
Ganga setile : Ganga cata.
Garde-robe : Martin-pêcheur vulgaire.
Garrot de Barrow : Garrot islandais.
Geai de montagnes : Casse-noix vulgaire.
Geai de Sibérie : Mésangeai imitateur.
Gélinotte blanche : Lagopède des Alpes.
G. des Pyrénées : Ganga cata.
Gérolle : Alouette des champs.
Gligne-queue : Motacillidés.
Grand-aigle : Aigle fauve.
Grand-aigle de mer : Pygargue vulgaire.

G. courlis : courlis cendré.
G. grèbe : Grèbe huppé.
G. harle : Harle bièvre.
G. macreuse : Macreuse brune.
G. manteau noir : Goëland marin.
G. mion : Fuligule milouin.
G. mouette cendrée : Goëland cendré.
G. motteux : traquet motteux.
G. plongeon : Plongeon lumne.
G. pingouin : Pingouin brachyptère.
G. pluvier : Œdicnème criard.
G. pouillot : Hypolaïs ictérine.
G. rougeot : Fuligule milouin.
G. tetras : Tétras urogalle.
Grasset : Pipi des arbres.
Gravier : Chevalier gambette.
Grèbe cornu : Grèbe huppé.
Griffon : Gyps fauve ; Martinet noir.
Grimpant : Grimpereau brachydactyle.
Grimpereau bleu : Sittelle torchepot.
G. des murailles : Tichodrome des murailles.
Grisard : Goëland marin.
Grisette : Babillarde grisette.
Grive d'eau : Rousserolle turdoïde.
Grive de Champagne : Grive mauvis.
G. de genièvre : Merle à plastron.
G. de vignes : Grive musicienne.
G. du Canada : Grive migratrice.
Grolle : Corneille noire.
Gros-Bec : Proyer d'Europe.
Gros-Bec du Canada : Durbec vulgaire.
Grosse Mésange : Mésange charbonnière.
Grualer : Gravelot des Philippines.
Grue à collier : Grue antigone.
Guêpier : Bondrée apivore.
G. savigny : Guêpier d'Egypte.
Gyntel : Linotte vulgaire.
Haute Grive : Grive viscivore.
Héron blanc : G. aigrette.
H. des bœufs : Garde-bœuf ibis.
H. huppé de Mahon : Crabier chevelu.
H. noble : Aigrette blanche.
Héronnet : Butor étoilé.
Hibou des marais : Hibou brachyote.
Hirondelle à cul blanc : Chélidon de fenêtre.
H. de Louisiane : Progne pourpre.
H. des marais : Glaréole pratincole.
H. de mer : G. sterne.
Hoche-cul : G. motacilla.
Jacque : Geai glandivore.
Jacquet : Bécassine gallinule.
Jalabre : Lagopède des Alpes.
Jean-le-Blanc : Circaëte Jean-le-Blanc.
Judelle : Foulque noire.
Kingura : Rousserolle turtoïde.
Laire : Buse vulgaire.
Lavandière : Motacillidés.
Linot : Linotte vulgaire.
Linotte de vigne : Linotte vulgaire.
Maçon : Sittelle torchepot.
Macroule : Foulque noire.
Malard : Canard sauvage.
Marouette : Porzane marouette.
Martin-pêcheur du Sénégal : Céryle pie.
Mauriette : Alouette des champs.
Mégronère : Ennéoctone écorcheur.
Merle à bec jaune : Merle vulgaire.
Merle bleu : Pétrocincle bleu.
M. d'eau : Cincle aquatique.
M. de montagnes : Merle à plastron.
M. plongeur : Cincle aquatique.
M. de roche : Pétrocincle de roches.
Merlouasse : Pie-grièche grise.
Mésange à bourse : Rémiz penduline.
M. à longue queue : Orite longicaude.
M. de Languedoc : Rémiz penduline.
M. de marais : Nonnette vulgaire.
M. de roseaux : Panure à moustaches.
M. de Sibérie : Nonnette vulgaire.
M. huppée : Lophophane huppé.
Milan blanc : Elanion blac.
M. bleu : Elanion blac.
M. de Caroline : Naucler martinet.
Mitilène de Provence : Cynchrame rustique.
Moineau d'eau : Cynchrame schœnicole.
M. des bois : Soulcie des rochers.
M. des rochers : Soulcie des rochers.
Morelle : Foulque noire.
Mouette cendrée : Risse tridactyle.
M. des lacs : Mouette rieuse.
M. d'ivoire : Pogophile blanche.
Mouton du Cap : Albatros hurleur.
Moyen Duc : Hibou vulgaire.
Mûrier : Pipi des arbres.
Mussot : Troglodyte mignon.
Noir manteau : Goëland brun.
Noirot : Fuligule nyroca.
Nonnette cendrée : Nonnette vulg.

Nordette : Bécasse vulgaire.
Offroy : Circaëte Jean-le-Duc.
Oie des Esquimaux : Chen hyperboré.
O. des neiges : Chen hyberboré.
O. du Nil : Chenalopex d'Egypte.
O. renard : Chenalopex d'Egypte.
Oiseau d'Afrique : Casse-noix vulgaire.
O. arctique : Labbe cataracte.
O. à bec tranchant : Pingouin torda.
O. à couronne : Baléarique pavonine.
O. béni : Troglodyte mignon.
O. bleu : Martin-pêcheur vulgaire; Pétrocincle bleu.
O. des bœufs : Garde-bœuf ibis.
O. de Cadane : Chevêche commune.
O. des cerises . Loriot jaune.
O. de Diomède : G. puffin.
Oiseau dunette : Grive musicienne.
O. fétiche : Butor étoilé.
O. des glaces : Plectrophane des neiges.
O. goîtreux : Pélican onocrotale.
O. des joncs : Cynchrame schœnicole.
O. de mai : Calandre ordinaire.
O. de mauvaise figure : Effraye commune.
O. à miroir : Gorge bleue suédoise.
O. mon père : Freux des moissons.
O. de la mort : Effraye commune.
O. des neiges : G. plectrophane ; Niverolle.
O. de nerte : Grive lithorne.
O. niais : Marèque pénélope.
O. de Notre-Dame : Martin-pêcheur vulgaire.
O. de Palamède : grue cendrée.
O. pêcheur : Balbuzard pêcheur.
O. de la Pentecôte : Loriot jaune.
O. pluvial : Gécine vert.
O. pourpré : Porphyrion bleu.
O. royal : Baléarique pavonine.
O. de sange : G. rousserolle.
O. sorcier : Effraye commune.
O. teigne: Martin-pêcheur vulgaire
O. du Tropique : Phaëton éthéré.
O. de Turquie : Casse-noix vulgaire.
O. tempête : G. thalassidrome.
Orfraye : Pygargue vulgaire.
Ortolan : Bruant Ortolan ; Torcol vulgaire.
O. de Lorraine : Bruant fou.
Paille en queue : Phaëton éthéré.
Paon de mer : Combattant vulgaire.
Papillon de roche : Tichodrome des murailles.
Parasite : Milan parasite.
Passe-fagot : Troglodyte mignon.
Pegot : Accenteur des Alpes.
Perdrix blanche : Lagopède blanc.
P. de mer : Glaréole pratincole.
P. gambra : Perdrix de roche.
P. grise : Starne grise.
Perroquet de mer : Macareux arctique.
Petite Alouette huppée : Lulu des arbres.
Petit bœuf : Troglodyte mignon.
P. bœuf d'eau : Blongios nain.
P. chasserot : Cresserelle vulgaire.
P. coq de bruyère : Lyrure des bouleaux.
P. courlis : Œdicnème criard.
P. duc : Scops d'Europe.
Petite charbonnière : Mésange noire.
P. pie-grièche : Pie-grièche d'Italie.
Petit héron blanc : Aigrette garzette.
P. manteau noir : Goëland brun.
Petite aigrette : Aigrette garzette.
P. fauvette : Fauvette des jardins.
Petit gris : Gobe-mouche noir.
P. héron roux : Crabier chevelu.
P. martinet : Chélidon de fenêtres.
P. mion : Marèque pénélope.
Petit pic : Pic épeichette.
P. pic varié : Pic épeichette.
P. pluvier à collier : Gravelot des Philippines.
P. râle d'eau : Porzane marouette.
Pétrel damier : Pétrel du Cap.
Pétrel fulmar : Pétrel glacial.
P. hirondelle : G. Thalassidrome.
Phalarope de Sibérie : Lopibède hyperboré.
Pic à trois doigts : Apterne tridactyle.
Pic bleu : Sittelle torchepot.
Picoussian : Gécine vert.
Pic-maçon : Sittelle torchepot.
Pic rouge : Pic épeiche.
Pic varié : Pic épeiche.
P. varié à tête rouge : Pic mar.
Pie bécasse : Huîtrier pie.
Pie de mer : Huîtrier pie.
Pie-grièche à poitrine rose : Pie-grièche d'Italie.
Pie-grièche de Poméranie : Ennéoctone roux.
Pieds rouges : Chevalier gambette.
Pierre garin : Sterne hirondelle.
Pierrot : Moineau domestique.
Pingouin pie : Pingouin torda.
Pinson blanc : Gobe-mouche à collier

Pinson de montagnes : Pinson d'Ardennes.
P. royal : Gros-bec vulgaire.
Pionne : Bouvreuil vulgaire.
Piotte : Harle piette.
Pipi des buissons : Pipi des prés.
Piquebois : Pic-épeiche.
Picert : Gécine vert : Martin-pêcheur vulgaire.
Picoine : Bouvreuil vulgaire.
Pivotte ortolane : Agrodrome champêtre.
Picoton : Pipi des arbres.
Plongeon : Grèbe castagneux.
Plongeur des marais : Grèbe castagneux.
Plongeur nain : Grèbe castagneux.
Pluvier à collier : Gravelot hiaticule.
P. à collier interrompu : Gravelot de Kent.
P. des Alpes : Guignard de Sibérie.
P. armé : Hoploptère épineux.
Poul : Roitelet triple bandeau.
Poule d'eau : Gallinule ordinaire.
P. de Carthage : Canepetière champêtre.
P. des coudriers : Gélinotte des bois.
P. des sables : Glaréole pratincole.
P. des steppes : Syrrhapte paradoxal.
P. sultane : Porphyrion bleu.
Poulette d'eau : Râle d'eau.
Procureur de meunier : G. gécine.
Pupue : Huppe vulgaire.
Queue de poêle : Orite longicaude.
Q. de poisson : Milan royal.
Râle des genêts : Crex des prés.
R. rouge : Crex des prés.
R. roux : Crex des prés.
R. tigré : Porzane marouette.
Ramier : Polombe à collier.
Religieuse : Harle piette.
Ricard : Geai glandivore.
Ridenne : Chipeau bruyant.
Rochassière : Perdrix de roches.
Roi de cailles : Crex des prés.
Rochier : Emerillon vulgaire.
Roi de froidure : Troglodyte mignon.
Roitelet : Troglodyte mignon.
Roquette : Starne de Damas.
Rossignol bâtard : Hipolaïs ictérine.
Rossignol des murailles : Rouge-queue des murailles.
Rouge-aile : Grive mauvis.
R. cul : G. rouge-queue.
R. de rivière : Souchet commun.
Rouget : Fuligule milouin.
Rougeot : Fuligule milouin.
Rougeot gris : Marèque pénélope.
Rougri : Buse des déserts.
Roule cailloux : Gravelot hiaticule.
Rousseline : Agrodrome champêtre.
Rubiette : Humicolidés.
Rutant : Verdier ordinaire.
Sansonnet : Etourneau vulgaire.
Sapinette : Grive mauvis.
Sarcelle d'Egypte : Fuligule nyroca.
Satanite : G. thalassidrome.
Sénateur : Pagophile blanche.
Sérène : Guêpier vulgaire.
Serin de Provence : Serin méridional.
Serrurier : Mésange bleue.
Sifflard : Marèque pénélope.
Silard : Martinet noir.
Sotte : Combattant ordinaire (femelle).
Souache crapaud : G. engoulevent.
Soubuse : Strigyceps Saint-Martin.
Souci : Roitelet huppé.
Talère : Porphyrion bleu.
Tarin bruyant : Verdier ordinaire.
Têtechèvre : Engoulevent d'Europe.
Teiteille : Sizerin boréal.
Tiatia : Grive lithorne.
Tiercelet : Falconidés ; asturidés.
Tioquet : Pinson d'Ardennes.
Tique motte : G. traquet.
Tiribara : G. rousserolle.
Touite : Pouillot fitis.
Tourde : Grive musicienne.
Tourne-cou : Torcol vulgaire.
Tourdelle : Grive lithorne.
Tourterelle du Canada : Ectopiste migrateur.
Traine-buisson : Mouchet chanteur.
Tritri : Troglodyte mignon.
Turlu : Œdicnème criard.
Vaisseau de guerre : Albatros hurleur.
Vanneau couronné : Vanneau huppé.
V. Suisse : Squatarole grise.
Vautour d'Egypte : Néophron percnoptère.
V. de Malte : Néophron percnoptère.
V. de Norwège : Néophron percnoptère.
Verdière : Bruant jaune.
Verdon : Verdier ordinaire.
Vert-montant : Verdier ordinaire.
Vigneron : Bruant ortolan.
Vignon : Fuligule milouinan.
Vinette : Pipi des arbres.
Vitelet : Pipi des arbres.
Volet : Bécasse ordinaire.

CLASSIFICATION

Ordre des Rapaces

I. SO. FALCONIENS. — Aquilidés, Butéonidés, Milvidés, Falconidés, Asturidés, Circidés.
II. SO. VULTURIENS. — Gypaétidés, Vulturidés, Cathartidés.
III. SO. STRIGIENS. — Otidés, Surniidés, Strigidés.

Ordre des Passereaux

IV. SO. CONIROSTRES. — Loxiidés, Coccothraustidés, Pyrrhulidés, Passéridés. Fringillidés, Emberizidés. Alaudidés.
V. SO. CORACIROSTRES. — Corvidés, Garrulidés, Sturniidés, Oriolidés.
VI. SO. DENTIROSTRES. — Laniidés, Bombycillidés, Muscicapidés, Humicolidés, Monticolidés, Turdidés, Timaliidés, Cinclidés, Sylviadés, Philloscopidés, Calamoherpidés, Drymoicidés, Troglodytidés, Accentoridés, Anthidés, Motacillidés, Régullidés, Paridés.
VII. SO. TENUIROSTRES. — Sittidés, Certhiidés, Tichodromidés. Upupidés.
VIII. SO. FISSIROSTRES. — Hirundinidés, Caprimulgidés, Cypsélidés.
IX. SO. SYNDACTYLES. — Coraciidés, Méropidés, Alcédinidés.

Ordre des Grimpeurs

X. SO. CUCULIENS. — Cuculidés, Cozzyzidés.
XI. SO. PICIENS. — Picidés, Torquillidés.

Ordre des Colombins

XII. SO. Colombidés, Turturidés.

Ordre des Gallinacés

XIII. SO. Ptéroclidés, Tétraonidés, Perdicidés, Coturnicidés, Turnicidés, Phasianidés.

Ordre des Échassiers

XIV. SO. PRESSIROSTRES. — Otididés, Tachydromidés, Œdienémidés, Charadriidés, Hématopodidés, Trachéléidés, Vanellidés, Strepsilidés.
XV. SO. LONGIROSTRES. Numéniidés, Scolopacidés, Tringidés, Totanidés. Phalaropidés, Recurvirostridés, Himantopidés.
XVI. SO. CULTRIROSTRES. - Gruidés, Ardéidés, Ciconiidés, Plataleidés, Ibidés.
XVII. SO. MACRODACTYLES — Rallidés, Gallinulidés.

Ordre des Palmipèdes

XVIII. SO. PHŒNICOPTERIENS. — Phénicoptéridés.
XIX. SO. LAMELLIROSTRES. — Anséridés, Cygnidés, Anatidés, Fuligulidés, Mergidés.
XX. SO. LONGIPENNES. - Sternidés, Laridés, Lestridés, Dioméidéidés, Procellaridés, Océanidés, Puffinidés.
XXI. SO. STEGANOPODES. — Piscatricidés, Frégatidés, Haliéidés, Pélicanidés.
XXII. SO. BRACHYPTERES. — Podicipidés, Colymbidés, Uriidés, Alcidés.

SYNONYMIES

1. AQUILA FULVA. Savig.
A. Barthelemyi Jaub.
A. nigra Briss.
A. nobilis Pall.
A. regia Less.
Falco fulvus Linn.
F. melanætos Linn.
F. regalis Temm.
2. AQUILA CHRYSÆTOS. Brehm.
Falco chrysætos Linn.
3. AQUILA IMPERIALIS. Keys. et B.
A. chrysætos Pall.
A. heliaca Savig.
F. imperialis Bescht.
4. AQUILA NÆVIOIDES. Kaup.
A. vindhiana Franklin.
F. albicans Rüppel.
F. Belisarius Levaill.
F. nævioides G. Cuv.
F. rapax Temm. et Laug.
5. AQUILA NÆVIA. Briss.
A. melanætos Savig.
A. planga Vieill.
F. nævius Gmel.
5. A. *AQUILA CLANGA*. Pall.
A. pomarina Brehm?
6. AQUILA PENNATA. Brehm.
Falco pedibus pennatis Briss.
F. pennatus Gmel.
Hierætus pennatus Kaup.
7. PSEUDÆTUS BONELLII. Bp.
Aqdila fasciata Vieill.
A. intermedia Boitard.
Falco Bonellii Tem.
F. ducalis Lichst.
Hierætus Bonellii Kaup.
Nisætus grandis Hodgs.
Tolmætus Bonellii Blyth.
8. HALLÆTUS ALBICILLA. Leach.
Aquila albicilla Briss.
A. ossifraga Briss.
Falco albicilla ossifragus Gmel.
F. albicaudus Gmel.
F. hinnularius Lath.
F. ossifraga Linn.
Haliætus nisus Savig.
Vultur albicilla Linn.
9. HALLÆTUS LEUCOCEPHALUS. Less.
Aquila leucocephalos Briss.
Falco leucocephalus Linn.
F. pygargus Daud.
10. HALLETUS LEUCORYPHUS K. et B.
Aquila deserticola Eversm.
A. leucorypha Pall.
Cucuma Macei a leucorypha Bp.
Falco leucoryphos Gmel.
Falco Macei G. Cuv.?
Haliætus fulviventer Vieill.?
H Macei Less.?
11. PANDION HALLETUS. G. Cuv.
Accipiter ichthyætus Pall.
Aquila balbuzardus Dumont.
A. haliætus M. et W.
A. marina Briss.
Balbuzardus haliætus Flem.
Falco haliætus Linn.
Pandion fluviatilis Savig.
P. haliætos K. et B.
12. CIRCÆTUS GALLICUS. Vieill.
Accipiter hypoleucos Pall.
Aquila brachydactyla M. et W.
A. leucamphoma Borkhaus.
A. pygargus Briss.
Circætus anguinum Brehm.
C leucopsis Brehm.
Falco brachydactylus Temm.
F. gallicus Gmel.
F. leucopsis Bechts.
13. BUTEO VULGARIS. Bechst.
Accipiter buteo Pall.
Buteo albus Daud.
B. fasciatus Vieill.
B. mutans Vieill.
Falco cinereus Gmel.
F. obsoletus Gmel.
F. pojana Savig.
F. variegatus Gmel.
F. versicolor Gmel.
F. vulgaris Linn.
14. BUTEO DESERTORUM. Daud.
B. Tachardus a Martini-Hardy.
Falco cirtensis Le Vaill.
15. BUTEO FEROX. Thienm.
B. leucurus J. Fr. Naum.
Falco ferox S. G. Gmel.
f. rufinus Rüppel.
16. ARCHIBUTEO LAGOPUS. Brehm.
Accipiter lagopus Pall.
Butaetes buteo Less.
B. lagopus Bp.
Bu'eo lagopus Vieill.
Falco lagopus Brün.

Falco plumipes Daud.
F. sclavonicus Lath.
17. PERNIS APIVORUS. Bp.
Accipiter lacertarius Pall.
Buteo apivorus Briss.
Falco apivorus Linn.
F. poliorhynchos Bechst.
18. MILVUS REGALIS. Briss.
Accipiter regalis Pall.
Falco austriacus Gmel.
F. milvus Linn.
Milvus castaneus Daud.
M. ictinus Savig.
M. ruber Brehm.
M. russicus Daud.
19. MILVUS PARASITICUS. Schleg.
Falco ægyptius Gmel.
F. Forskahlii Gmel.
F. parasiticus Lath.
F. parasitus Daud.
Hydroictinia parasitica Kaup.
Milvus ægyptius G. R. G.
M. ætolius Savig.
M parasitus Bp.
20. MILVUS NIGER. Briss.
Accipiter milvus Pall.
Falco ater Gmel.
F. fusco ater M. et W.
Milvus ætolius Vieill.
M. ater Daud.
M. fuscus Brehm.
21. ELANUS CÆRULEUS. Bp.
Elanoides cæsius Savig.
E. melanopterus Leach.
Falco cæruleus Desfontaines.
F. melanopterus Lath.
22. NAUCLERUS FURCATUS. Vig.
Elanoides furcatus Vieill.
E. yetapa Vieill.
Falco furcatus Linn.
Milvus carolinensis Briss.
23. HIEROFALCO CANDICANS. Bp.
Falco candicans Gmel.
F. groenlandicus Brehm.
Hierofalco groenlandicus Brehm.
23 A. *HIEROFALCO ISLANDICUS* Brehm.
Falco candicans islandius Schleg.
F. gyrfalco K. et B.
F. islandicus Brün.
Gyrfalco islandicus Briss.
24. HIEROFALCO GYRFALCO. Bp.
Falco gyrfalco Schleg.
25. HYPOTRIORCHIS SUBBUTEO. Boie.
Dendrofalco subbuteo Bp.
Falco subbuteo Linn.
26. HYPOTRIORCHIS ELEONORÆ. Bp.
Dendrofalco Eleonoræ Bp.
Falco arcadicus Linder.
Falco Eleonoræ Géné.
Falco concolor Von der M.
27. HYPOTRIORCHIS CONCOLOR.
Falco concolor Temm.
28. ERYTHROPUS VESPERTINUS. Brehm.
Falco rubripes Less.
F. rufipes Besecke.
F. vespertinus Linn.
Pannychistes rufipes Kaup.
29. FALCO SACER. Briss.
F. cyanopus Thiemn.
F. lanarius Temm.
Gennaja lanarius Kaup.
G. sacer Bp.
30. FALCO COMMUNIS. Gmel.
F. cornicum Brehm.
F. peregrinus. Briss.
31. FALCO LANARIUS. Schleg.
F. abietinus Bechst. ?
F. Feldeggii Schleg.
Gennaja lanarius Bp.
Lanarius cinereus Briss.
32. — FALCO BARBARUS. Linn.
Falco puniceus Le Vaill.
F. tunetanus Ray.
33. TINNUNCULUS ALAUDARIUS. G. R. G.
Accipiter alaudarius Briss.
Cerchneis tinnuncula Boie.
Falco brunneus Bechst.
F. tinnunculus Linn.
34. TINNUNCULUS CENCHRIS. Bp.
Cerchneis cenchris Ch. Bp.
Falco cenchris Naum.
F. gracilis Less.
F. tinnuncularius Vieill.
F. tinnunculoides Natter.
35. ÆSALON LITHOLFALCO. Kaup.
Falco cæsius M. et W.
F. æsalon Gmel.
F. lithofalco Gmel.
F. regulus Pall.
F. smirillus Savig.
36. ASTUR PALUMBARIUS. Bechst.
Accipiter astur Pall.
A. gallinarum Brehm.
Dædalion palumbarius Savig.
Falco gallinarius Gmel.
F. gentilis Linn.

Falco palumbarius Linn.
Sparvius palumbarius Vieill.
37. ACCIPITER NISUS. Pall.
A. maculatus Briss.
Astur nisus K. et B.
Dædalion fringillarius Savig.
Falco minutus Linn.
F. nisus Linn.
Sparvius nisus Vieill.
37 A. *ACCIPITER MAJOR*. Degl.
Astur major Degl.
Falco nisus major Beck
38. CIRCUS RUFUS. Schleg.
Circus æruginosus Savig.
C. palustris Briss.
C. rufus Savig et Briss.
Falco æruginosus Linn.
F. arundinaceus Bechst.
39. STRIGICEPS CYANEUS. Bp.
Accipiter variabilis Pall.
Circus cyaneus Boie.
Circus gallinarius Savig.
Falco albicans Gmel.
F. bohemicus Gmel.
F. cyaneus Linn.
F. griseus Gmel.
F. montanus Gmel.
F. pygargus Linn.
F. strigiceps Nils.
Strigiceps pygargus Bp.
40. STRIGICEPS PALLIDUS. Bp.
Circus albescens Less.
C. cineraceus pallidus Schleg.
C. pallidus Sykes.
C. Swainsonii Smith.
Falco dalmatinus Rüpp.
F. pallidus Temm.
Strigiceps Swainsonii Bp.
41. STRIGICEPS CINERACEUS. Bp.
Circus cineraceus Naum.
C. Montagui Vieill.
Falco cineraceus Mont.
42. GYPAETUS BARBATUS. Temm.
Falco magnus Gmel.
Gypaetos Alpinus Daud.
G. aureus Daud.
G. castaneus Daud.
G. grandis Storr.
G. leucocephalus M. et W.
G. melanocephalus M. et W.
Phene Gigantea Savig
P. ossifraga Savig.
Vultur barbarus Lath.
V. barbatus Linn. et Lath.
V. aureus Briss.
V. niger Briss.
43. OTOGYPS AURICULARIS. G. R. G.
Vultur auricularis Daud.
Vultur nubicus H. Smith.
44. VULTUR MONACHUS. Linn.
Ægipius cinereus Bp.
Æ. Niger Savig.
Gyps cinereus Bp.
Vultur arrianus Lapeyr.
V. cinereus Gmel.
V. monachus Lapeyr.
45. GYPS FULVUS. G. R. G.
Gyps vulgaris Savig.
Vultur fulvus Briss. et Daud.
V. leucocephalus M. et W.
V. percnopterus Daud.
V. persicus Pall.
45 A. *GYPS OCCIDENTALIS*. Bp.
Vultur fulvus occidentalis Schleg.
V. Kolbi Temm.
46. NEOPHRON PERCNOPTERUS. Savig.
Cathartes percnopterus Temm.
Vultur albus Daud.
V. alimoch Lapeyr.
V. ægyptius Briss.
V. fuscus Gmel.
V. ginginianus Daud.
V. leucocephalus Briss.
V. meleagris Pall.
V. percnopterus Linn.
V. stercorarius Lapeyr.
47. OTUS BRACHYOTUS. Boie.
Ægolius brachyotus K. et B.
Brachyotus ægolius Bp.
B. palustris Gould.
Otus palustris Brehm.
Strix ægolius Pall.
S. brachyotus Gmel.
S. brachyura Nils.
S. palustris Schinz.
S. ulula Pall.
48. OTUS ASCALAPHUS. Less.
Ascalaphia Savignii Is. Geoff.
Bubo ascalaphus. Savig.
Strix ascalaphus. Vieill.
49. OTUS VULGARIS. Flem.
Ægalius otus K. et B.
Bubo otus Savig.
Otus communis Less.
O. otus Schleg.
Strix otus Linn.
50. BUBO MAXIMUS. Flem.
B. Europæus Less.
B. Italicus Briss.
Otus bubo Schleg.
Strix bubo Linn.
Bubo germanicus Brehm.

51. SCOPS EUROPÆUS. Less.
Bubo scops Boie.
Ephialtes scops K. et B.
Otus scops Schleg.
Scops Aldrovandi Will.
S. carniolica Brehm.
S. ephialtes Savig.
S. zorca Swains.
Strix gui Scopoli.
Strix carniolica Gmel.
S. scops Linn.
S. zorca Gmel.

52. SURNIA FUNEREA. Brehm.
Noctua ulula Schleg.
Strix Canadensis Briss.
S. doliata Pall.
S. freti hudsonis Briss.
S. funerea Linn. et Lath.
S. hudsonia Gmel. et Vieill.
S. nisoria Meyer.
S. ulula Linn.
Surnia borealis Less.
S. ulula Bp.

53. SURNIA PASSERINA. K. et B.
Glaudidium passerinum Boie.
Microptynx passerina Breh.
Noctua passerina Schleg.
Strix acadica Temm.
S. passerina Linn.
Strix pusilla Daud.
S. pygmæa Bechst.

54. NYCTEA NIVEA. Bp.
N. candida Bp.
N. erminea Steph.
Strix alba Briss.
S. candida Lath.
S. nivea Daud.
S. nyctea Linn.
Surnia nyctea K. et B.
Syrnium nyctea Kaup.

55. ATHENE NOCTUA. Boie.
A. passerina Boie.
A. psilodactyla Brehm.
Noctua glaux Savig.
N. minor Briss.
N. passerina Jenyns.
N. veterum Lichst.
Strix noctua Retzius.
S. nudipes Nilss.
S. passerina Bechst.
Surnia noctua K. et B.

55 A. *ATHENE PERSICA*.
Noctua passerina Rüp.
N. veterum meridionalis Schleg.
Strix noctua Fork.
S. noctua meridionalis Schleg.
S. passerina Sonn.
S. persica Vieill.

56. NYCTALE TENGMALMI. Bp.
Ægolius Tengmalmi Kaup.
Athene Tengmalmi Boie.
Noctua Tengmalmi Less.
Nyctale funerea Bp.
Strix dasypus Bechst.
S. funerea Linn.
S. noctua Trigmalm.
S. passerina Pall.
S. Tengmalmi Gmel.
Ulula funerea Schleg.

57. SYRNIUM ALUCO. Brehm.
Strix aluco Linn.
S. stridula Linn.
Syrnium ululans Savig.
Ulula aluco K. et B.

58. ULULA LAPPONICA. Less.
Strix barbata Pall.
S. lapponica Retzius.
S. microphthalmos Tysen.
Ulula barbata K. et B.

59. PTYNX URALENSIS. Blyth.
Strix litturata Retz.
S. macrocephalon Meisner.
S. macroura M. et W.
S. uralensis Pall.
Syrnium macrocephalon Brehm.
S. uralense Boie.
Surnia uralensis Less.
Ulula uralensis K. et B.

60. STRIX FLAMMEA. Linn.
Aluco flammeus Flem.
Strix guttata Brehm.

61. LOXIA PITYOPSITTACUS. Bechst.
Crucirostra pinetorum Mey.
C. pityopsittacus Brehm.
Loxia curvirostra major Gmel.

62. LOXIA CURVIROSTRA. Linn
Crucirostra abietina Mey.
Curvirostra pinetorum Brehm.

63. LOXIA BIFASCIATA, de Selys.
Crucirostra bifasciata Brehm.
Loxia tænioptera Gloger.

64. COCCOTHRAUSTES VULGARIS. Vieill.
Fringilla coccothraustes Temm.
Loxia coccothraustes Linn.

65. PYRRHULA VULGARIS. Temm
Loxia pyrrhula Lath.
Pyrrhula Europæa Vieill.
P. rubicilla Pall.

65 A. *PYRRHULA COCCINEA*. De Selys.
Loxia pyrrhula Linn.
Pyrrhula major Brehm.

66. ERYTHROSPIZA GITHAGINA. Bp.
Fringilla githagina Lichst.

Pyrrhula githagina Temm.
P. Payraudæi Audouin.
67. CARPODACUS RUBICILLA. Bp.
Coccothraustes caucasicus Pall.
Corythus caucasicus K. et B.
Loxia rubicilla Güldenst.
68. CARPODACUS ERYTHRINUS. G. R. G.
Chlorospiza incerta Bp.
Erythrospiza incerta Degl.
Erythrothorax erythrinus Brehm.
E. rubrifrons Brehm.
Fringilla erythrina Mey
F. flammea Retz.
F. incerta Risso.
Linaria erythrina Boie.
Loxia erythrina Pall.
Pyrrhula erythrina Temm.
69. CARPODACUS ROSEUS. Kaup.
Erythrospiza rosea Bp.
Erythrosthorax roseus Brehm.
Fringilla rosea Pall.
Passer roseus Pall.
Pyrrhula rosea Temm.
70. CORYTHUS ENUCLEATOR. Flem.
Coccothraustes canadensis Briss.
Loxia enucleator Linn.
Pyrrhula enucleator Flem.
Strobilophaga enucleator Vieill.
71. PASSER DOMESTICUS. Briss.
Fringilla domestica Linn.
Pyrgita domestica Boie.
71 A. *PASSER ITALIÆ*. Degl.
Fringilla cisalpina Temm.
F. italiæ Vieill.
Passer domesticus cisalpinus Schleg.
Pyrgita italica Bp.
72. PASSER HISPANIOLENSIS. Degl.
Fringilla hispaniolensis Temm.
F. salicicola Vieill.
Passer salicarius Schleg.
Pyrgita salicaria Bp.
73. PASSER MONTANUS. Briss.
Fringilla montana Linn.
Passer campestris Briss.
P. montanina Pall.
Pyrgita montana Boie.
74. PETRONIA RUPESTRIS. Bp.
Fringilla petronia Linn.
Passer petronia Degl.
Passer sylvestris Briss.
75. LIGURINUS CHLORIS. Koch.
Chlora hortensis Brehm.
Chloris flavigaster Swains.
Fringilla chloris Temm.
Loxia chloris Linn.
Chlorospiza chloris Bp.
Serinus chloris Boie.
76. FRINGILLA CÆLEBS. Linn.
Passer spiza Pall.
Struthus cælebs Boie.
77. FRINGILLA MONTIFRINGILLA. Linn.
Fringilla flammea Besecke.
Struthus montifringilla Boie.
78. FRINGILLA SPODIOGENA. Bp.
Fringilla africana Le Vaill. J.
F. spodiogenys Bp.
79. MONTIFRINGILLA NIVALIS. Brehm.
Fringilla nivalis Briss.
Leucosticte nivalis O des Murs.
Plectrophanes fringilloides Boie.
80. CARDUELIS ELEGANS. Steph.
Acanthis carduelis K. et B.
Fringilla carduelis Linn.
Passer carduelis Pall.
Spinus carduelis Koch.
81. SPINUS VIRIDIS. Kock.
Acanthis spinus K. et B.
Carduelis spinus Steph.
Fringilla spinus Linn.
Linaria spinus Leach.
Serinus spinus Boie.
Chrysomitris spinus Boie.
82. CITRINELLA ALPINA. Bp.
Cannabina citrinella Degl.
Citrinella serinus Bp.
Fringilla alpina Scop.
F. citrinella Linn.
Serinus citrinella Linn.
Serinus italicus Briss.
83. SERINUS MERIDIONALIS. Bp.
Fringilla islandica Fab.
F. serinus Linn.
Loxia serinus Scop.
Pyrrhula serinus K. et B.
84. SERINUS PUSSILLUS. Brandt.
Metoponia pusilla Bp.
Orægithus pusillus Cab.
Passer pusillus Pall.
Pyrrhula pusillus Degl.
Serinus aurifrons Blyth.
85. CANNABINA LINOTA. G.R.G.
C. arbustorum Brehm.
Cannabina pinetorum Brehm.
Fringilla cannabina Linn.
F. linota Gmel.
Linaria cannabina Boie.
L. rubra major.
Ligurinus cannabina Bp.
Passer papaverina Pall.

86. CANNABINA FLAVIROSTRIS. Brehm.
c. montium Brehm.
Fringilla flavirostris Linn.
F. montium Gmel.
Linaria montana Briss.
Linota montium Bp.
87. LINARIA BOREALIS. Vieill.
Acanthis borealis K. et B.
A. linaria Bp.
Fringilla linaria Linn.
Linaria rubra-minor Briss.
Linota borealis Bp.
Passer linaria Pall.
Spinus linaria Koch.
88. LINARIA CANESCENS. Gould.
Acanthis canescens Bp.
Fringilla borealis Temm.
Linaria Hornemannii Hold.
Linota canescens Bp.
89. LINARIA HOLBOLLII. Brehm.
Acanthis Holbollii Bp.
90. LINARIA RUFESCENS. Vieill.
Acanthis rufescens Bp.
Fringilla linaria Lath.
Linacanthis rufescens O. des M.
Linaria flavirostris Brehm.
L. minima Briss.
Linota linaria Bp.
Spinus linaria Koch.
91. MILIARIA EUROPÆA. Swains.
Cryptophaga miliaria Cab.
Cynchramus miliaria Bp.
Emberiza miliaria Linn.
Miliaria septentrionalis Brehm.
M. germanica Brehm.
M. peregrina Brehm.
Spinus miliarus G. R. G.
92. FRINGILLARIA STRIOLATA. Swains.
Emberiza striolata Cretzsch.
Fringilla striolata Licht.
Polymitra striolata Cab.
93. PASSERINA AUREOLA. Vieill.
Emberiza aureola Pall.
E. dolichonia Bp.
E. pinetorum Lepech.
E. Selysii Verany.
Euspiza aureola Bp.
Hypocentor aureolus Cab.
Passerina collaris Vieill.
94. PASSERINA MELANOCEPHALA. Vieill.
Emberiza granativora Nienest.
E. melanocephala Scop.
Euspiza melanocephala Bp.
Fringilla crocea Vieill.
Granativora melanocephala Bp.
Tanagra melanictera Güld.
Xanthornus caucasicus Pall.
95. EMBERIZA CITRINELLA. Linn.
96. EMBERIZA CIRLUS. Linn.
E. elæathorax Bechst.
E. sepiaria Briss.
97. EMBERIZA CIA. Linn.
Buscarla cia Bp.
Emberiza barbata Scop.
E. lotharingica Gmel.
E. pratensis Briss.
98. EMBERIZA PITHYORNUS. Pall.
Buscarla pithyornus Bp.
Emberiza Bonapartii Barthel.
E. leucocephala Gmel.
E. sclavonica Degl.
Fringilla dalmatica Gmel.
Passer sclavonicus Briss.
99. EMBERIZA HORTULANA. Linn.
Citrinella hortulana Kaup.
Emberiza chlorocephala Gmel.
E. Tunstalli Lath.
Glycyspiza hortulana Cab.
Hortulanus chlorocephalus Bp.
100. EMBERIZA CÆSIA. Cretzsch.
E. rufibarbata Hemp.
Fringillaria cæsia Bp.
Glycyspiza cæsia Caban.
Hortulanus cæsius Bp.
101. EMBERIZA CHRYSOPHRYS. Pall.
Hypocentor chrysophrys Bp.
102. CYNCHRAMUS SCHŒNICLUS. Boie.
Buscarla pithyornis Bp.
Cynchramus stagnalis Brehm.
C. Septentrionalis Brehm.
Emberiza arundinacea Gmel.
E. Durazzi Bp.
E. passerina Pall.
E. schœniclus Linn.
Hortulanus arundinaceus Briss.
Schœnicola arundinacea Bp.
103. CYNCHRAMUS PYRRHULOIDES. Cab.
Emberiza caspia Menest.
E. palustris Savi.
E. pyrrhuloides Pall.
Schœnicola pyrrhuloides Bp.
104. CYNCHRAMUS RUSTICUS. Z. G.
Emberiza borealis Zetters.
E. lesbia Gmel.
E. rustica Pall.
Hypocentor rusticus Cab.

105. CYNCHRAMUS PUSILLUS. Z. G.
Buscarla pusilla Bp.
Emberiza Durazzi Bp.
Emberiza pusilla Pall.
106. PLECTROPHANES NIVALIS. M. et W.
Emberiza borealis Degl.
E. glacialis Lath.
E. montana Gmel.
E. mustelina Gmel.
E. nivalis Linn.
Hortulanus glacialis Leach.
H. nivalis Briss.
Passerina nivalis Vieill.
107. PLECTROPHANES LAPPONICUS. Selby.
Centrophanes lapponica Kaup.
Emberiza calcarata Temm.
E. lapponica Nils.
Fringilla calcarata Pall.
F. lapponica Linn.
Hortulanus montanus Leach.
Passerina lapponica Vieill.
Plectrophanes calcaratus M. et W.
108. MELANOCORYPHA CALANDRA. Boie.
Alauda calandra Linn.
109. MELANOCORYPHA SIBIRICA. Boie.
Alauda bimaculata Menest.
A. calandra Pall.
A. leucoptera Pall.
A. sibirica Gmel.
Callandrella sibirica Brandt.
Phileremos sibirica K. et B.
110. MELANOCORYPHA TATARICA. Boie.
Alauda mutabilis Gmel.
A. nigra Falck.
A. tatarica Pall.
A. Yeltonensis Lath.
Saxilauda tartarica Brehm.
Tanagra sibirica Sparm.
111. OTOCORIS ALPESTRIS. Bp.
Alauda alpestris Linn.
A. flava Gmel.
A. nivalis Pall.
A. virginiana Briss.
Eremophila cornuta Boie.
Phileremos alpestris Brehm.
112. OTOCORIS ALBIGULA. Bp.
Alauda albigula Brandt.
A. alpestris Gmel.
A. penicillata Gould.
Otocoris scriba Bp.
113. OTOCORIS BILOPHA. G.R.G.
Alauda bicornis Hempr.
Alauda bilopha Temm.
Otocornis bilopha Rüpp.
114. CALANDRITIS BRACHYDACTYLA. Cab.
Alauda arenaria Vieill.
A. brachydactyla Leisl.
Calandrella brachydactyla Kaup.
Melanocorypha arenaria Bp.
M. brachydactyla Brehm.
M. itala Brehm.
Phileremos brachydactyla K. et B.
115. CALANDRITIS PISPOLETTA. Cab.
Alauda pispoletta Pall.
116. ALAUDA ARVENSIS. Linn.
A. cantarella Bp.
A. cœlipetta Pall.
A. montana Crespon.
A. vulgaris Leach.
117. ALAUDA LUSITANA. Gmel.
A. deserti Lichst.
A. lusitanica Lath.
118. LULLULA ARBOREA. Kaup.
Alauda arborea Linn.
A. cristatella Lath.
A. nemorosa Gmel.
Galerida arborea Brehm.
G. nemorosa Brehm.
119. CERTHILAUDA DESERTORUM. Bp.
Alaemon desertorum K. et B.
Alauda bifascita Licht.
A. desertorum Stanl.
Certhilauda bifasciata Bp.
120. CERTHILAUDA DUPONTI. Bp
Alaemon Duponti K. et B.
Alauda Duponti Vieill.
A. ferruginea von der M.
121. GALERIDA CRISTATA. Boie.
Alauda cristata Linn.
A. galerita Pall.
A. undata Gmel.
Galerida undata Boie.
G. viarum Brehm.
Lullula cristata Kaup.
122. CORAX MAXIMUS. Scop.
Corvus corax Linn.
122 A. *CORAX LEUCOPHÆUS.*
Corvus borealis albus Briss.
Corvus corax Gmel.
Corvus leucomelas Wagl.
C. leucophæus Vieill.
123. CORVUS CORONE. Linn.
124. CORVUS CORNIX. Linn.
Cornix cinerea Briss.
Corone cornix Kaup.
125. FRUGILEGUS SEGETUM. Brehm.
Colœus frugilegus Kaup.

Cornix frugilega Briss.
Corvus advena Brehm.
Corvus agrorum Brehm.
C. frugilegus Linn.
C. granorum Brehm.
126. MONEDULA TURRIUM. Brehm.
Colœus monedula Kaup.
Corvus monedula Linn.
Monedula arborea Brehm.
M. septentrionalis Brehm.
127. PYRRHOCORAX ALPINUS. Vieill.
Corvus pyrrhocorax Linn.
Pyrrhocorax pyrrhocorax Temm.
128. FREGILUS GRACULUS. Cuv.
Coracia erythroramphos Vieill.
C. gracula C. R. G.
Corvus docilis Gmel.
C. eremita Gmel.
C. graculus Linn.
Fregilus erythropus Swains.
F. europæus Less.
Graculus eremita Koch.
Pyrrhocorax graculus Temm.
P. rupestris Brehm.
129. NUCIFRAGA CARYOCATACTES. Temm.
Caryocatactes caryocatactes Schleg.
C. maculatus Koch.
C. nucifraga Nils.
Corvus caryocatactes Linn.
Nucifraga brachyrhyncha Brehm.
N. guttata Vieill.
N. machrorycncha Brehm.
130. PICA CAUDATA. Linn.
Corvus pica Linn.
Garrulus picus Temm.
Pica albiventris Vieill.
P. europæa Boie.
P. melanoleuca Vieill.
P. varia Schleg.
131. PICA CYANEA. Wagl.
Corvus cyaneus Gmel.
C. cyanus Pall.
Cyanopica Cooki Bp.
C. cyanea Bp.
Cyanopolius Cooki Bp.
Garrulus cyanus Temm.
132. PERISOREUS INFAUSTUS. Bp.
Corvus infaustus Sparm.
C. russicus Gmel.
C. sibiricus Gmel.
Garrulus infaustus Vieill.
Lanius infaustus Linn.
Pica infausta Wagl.
133. GARRULUS GLANDARIUS. Vieill.
Corvus glandarius Linn.
Glandarius pictus Koch.
Lanius glandarius Nilss.
133 A. *GARRULUS KRINICKI* Kalenicz.
Corvus glandarius-var Hohen.
C. iliceti de Selys.
Garrulus glandarius melanocephalus Seh.
134. STURNUS VULGARIS. Linn.
S. varius M. et W.
134 A. *STURNUS UNICOLOR*. De la Marm.
S. vulgaris unicolor Schleg.
135. PASTOR ROSEUS. Temm.
Acridotheres roseus Ranz.
Boseis rosea Brehm.
Merula rosea Briss.
Sturnus roseus Scop.
Turdus roseus Linn.
T. seleucis Gmel.
136. ORIOLUS GALBULUS. Linn.
Coracias oriolus Scop.
137. LANIUS EXCUBITOR. Linn.
L. cinereus Briss.
L. major Poll.
138. LANIUS MERIDIONALIS. Temm.
139. LANIUS NUBICUS. Licht.
L. leucometopon von der M.
L. personatus Schleg.
Leucometopon nubicus Bp.
140. LANIUS MINOR. Gmel.
Enneoctonus italicus Bp.
Lanius italicus Brehm.
L. vigil Pall.
141. ENNECOCTUNUS RUFUS. Bp.
Lanius melatonis Brehm.
L. pomarinus Gmel.
L. ruficeps Retzius.
L. rufus Briss.
L. rutilus Lath.
Phoneus rufus Bp.
142. ENNEOCTONUS COLLURIO. Boie.
Lanius collurio Linn.
L. dumetorum Brehm.
L. spinitorquus Bechst.
143. TELEPHONUS TSCHAGRA. Bp.
Lanius cuculatus Temm.
Lanius tschagra Schleg.
Pomatorynchus tschagra Boie.
Telephonus erythropterus Swains.
144. BOMBYCILLA GARRULA. Vieill.
Ampelis garrulus Linn.
Bombycilla bohemica Briss.
Bombyciphora poliocephala Mey.

Bombycivora garrula Temm.
Parus bombycilla Pall.
145. MUSICAPA NIGRA. Briss.
Motacilla ficedulla Linn.
Muscicapa atricapilla Linn.
M. luctuosa Temm.
M. muscipeta Bechst.
146. MUSCICAPA COLLARIS. Bechst.
M. albicollis Temm.
M. atricepilla Gmel.
M. streptophora Vieill.
147. BUTALIS GRISOLA. Boie.
Muscicapa grisola Linn.
148. ERYTHROSTERNA PARVA. Bp.
Muscicapa parva Bechst.
M. rubecula Swains.
149. PHILOMELA LUSCINIA. Selby.
Curruca luscinia Koch.
Erythacus luscinia Degl.
Luscinia philomela Bp.
Lusciola luscinia K. et B.
Motacilla luscinia Linn.
Sylvia luscinia Lath.
150. PHILOMELA MAJOR. Brehm.
Erythacus philomela Degl.
Luscinia major Schwenck.
Lusciola philomela K. et B.
Motacilla ædon Pall.
M. luscinia major Gmel.
Sylvia philomela Bechst.
151. CALLIOPE CAMTSCHATKENSIS. Strickl.
Accentor calliope Temm.
Lusciola calliope K. et B.
Melodes calliope K. et B.
Calliope Lathamii Gould.
Motacilla calliope Pall.
Turdus calliope Lath.
T. camtschatkensis Gmel.
152. CYANECULA SUECICA. Brehm.
C. leucocyana Brehm.
C. suecica K. et B.
C. Wolfii Brehm.
Erythacus cyanecula Degl.
Ficedula suecica Boie.
Lusciola cyanecula Schleg.
L. suecica K. et B.
Motacilla suecica Linn.
Saxicola suecica Koch.
Sylvia cyanecula M. et W.
S. suecica Lath.
152 A. *CYANECULA CÆRULECULA*. Bp.
C. cyane Bp.
Erythacus suecica Degl.
Lusciola cyanecula orientalis Schleg.
Motacilla cœrulecula Pall.
Sylvia cyanea Eversm.
153. RUBECULA FAMILIARIS. Blyth.
Dandalus rubecula Boie.
Erythacus rubecula Macgill.
Lusciola rubecula Schleg.
Motacilla rubecula Linn.
Sylvia rubecula Lath.
154. RUTICILLA PHŒNICURA. Bp.
Erythacus phœnicurus Degl.
Lusciola phœnicura Schleg.
Motacilla phœnicurus Linn.
Phœnicura ruticilla Swains.
Saxicola phœnicurus Koch.
Sylvia phœnicurus Lath.
155. RUTICILLA TITHYS. Brehm.
Erythacus tithys Degl.
Lusciola tithys Schleg.
Motacilla erythacus Linn.
Phœnicura tithys Jard. et Selb.
Ruticilla gibraltarensis Briss.
Saxicola tithys Koch.
Sylvia tithys Scop.
156. RUTICILLA ERYTHROGASTRA. Brehm.
Chœmorrhous erythrogaster Bp.
Lusciola erythrogastra Schleg.
Motacilla aurorea-var Pall.
M. erythrogastra Güldst.
157. PETROCINCLA SAXATILIS. Vig.
Lanius infaustus Gmel.
Merula saxatilis Briss.
m. saxatilis minor Briss.
Petrocossyphus Gourevi Brehm.
P. polyglottus Brehm.
P. saxatilis Boie.
Saxicola montana Koch.
Turdus saxatilis Linn.
158. PETROCINCLA CYANEA. K. et B.
Merula cærulea Briss.
Petrocossyphus cyaneus Bp.
P. cyanus Boie.
Turdus cyanus Linn.
T. solitarius Lath
T. manillensis Lath.
159. SAXICOLA ŒNANTHE. Bechst.
Motacilla œnanthe Linn.
Œnanthe cinerea Vieil.
Sylvia œnanthe Lath.
Vitiflora cinerea Briss.
V. grisea Briss.
V. œnanthe Boie.

160. SAXICOLA SALTATOR. Menest.
Motacilla stapazina Pall.
Vitiflora saltatrix Bp.
161. SAXICOLA AURITA. Temm.
Motacilla stapazina-var Gmel.
Œnanthe albicollis Vieill.
Sylvia stapazina Lath.
Vitiflora aurita Ch. Bp.
V. rufescens Briss.
162. SAXICOLA STAPAZINA. Temm.
Motocilla stapazina Gmel.
Œnanthe stapazina Vieill.
Sylvia stapazina Lath.
Vitiflora rufa Briss.
v. stapazina Bp.
163. SAXICOLA LEUCOMELA. Temm.
Motacilla leucomela Pall.
Muscicapa leucomela Lath.
Muscicapa melanoleuca Lath.
Œnanthe pleschanka Vieill.
Sylvia leucomela Temm.
Vitiflora leucomela Bp.
163 A. *SAXICOLA LUGENS*. Lichst.
S. leucomela Temm.
164. SAXICOLA LEUCURA. K. et B.
Dromolæa leucura Bp.
Œnanthe leucura Vieill.
Saxicola cachinnans Temm.
Turdus leucurus Gmel.
Vitiflora leucura Bp.
165. PRATINCOLA RUBETRA. Koch.
Fruticola rubetra Macgill.
Motacilla rubetra Linn.
Œnanthe rubetra Vieill.
Rubetra major sive rubicola Briss.
Saxicola rubetra Bechst.
Sylvia rubetra Lath.
166. PRATINCOLA RUBICOLA. Koch.
Motacilla rubicola Linn.
Œnanthe rubicola Vieill.
Saxicola rubicola Bechst.
Sylvia rubicola Lath.
167. MERULA VULGARIS. Bp.
Merula merula Boie.
Sylvia merula Savi.
Turdus merula Linn.
168. MERULA TORQUATA. Boie.
Copsichus torquatus Kaup.
Merula alpestris Brehm.
M. collaris Brehm.
M. montana Briss.
Sylvia torquata Savi.
Turdus torquatus Linn.
169. TURDUS PALLIDUS. Gmel.
Planesticus obscurus Bp.
Turdus iliacus var pallidus Naum.
T. pallens Pall.
Turdus Seyffertizii Brehm.
T. Werneri Géné.
170. TURDUS OLIVACEUS. Linn.
Merula olivacea Briss.
Planesticus olivaceus Bp.
171. TURDUS MIGRATORIUS. Linn.
Merula migratoria Gould.
Turdus canadensis Briss.
172. TURDUS PILARIS. Linn.
Arceutornis pilaris Kaup.
Sylvia pilaris Savi.
Turdus musicus Pall.
173. TURDUS FUSCATUS. Pall.
Cychloselys fuscatus Bp.
Turdus eunomus Temm.
T. Naumannii Temm Gould.
T. obscurus Gmel.
174. TURDUS NAUMANNII. Temm.
Cychloselys dubius Bp.
Turdus dubius Bechst.
T. ruficollis Glog.
175. TURDUS RUFICOLLIS. Pall.
Planesticus ruficollis Bp.
Turdus erythrurus Hoys.
176. TURDUS ATRIGULARIS. Temm.
Merula atrigularis Bp.
Planesticus atrigularis Bp.
Sylvia atrigularis Savi.
177. TURDUS SIBIRICUS. Pall.
Cychloselys sibiricus Bp.
Turdus atro-cyaneus Homey.
T. auroreus Pall.
T. Bechsteini Naum.
T. leucocillus Pall.
T. mutabilis Temm.
178. TURDUS VISCIVORUS. Linn.
Ixocossyphus viscivorus Kaup.
Turdus arboreus Brehm.
T. major Briss.
Sylvia viscivora Savi.
179. TURDUS AUREUS. Hollandre.
Oreocincla aurea Bp.
Turdus squamatus Boie.
Turdus varius Pall.
T. Whitei Eyton.
180. TURDUS ILIACUS. Linn.
Sylvia iliaca Savi.
Turdus illas Pall.
181. TURDUS MUSICUS. Linn.
Sylvia musica Savi.
Turdus philomelos Brehm.
T. pilaris Pall.

182. TURDUS MINOR. Gmel.
Merula minor Swains.
m. Wilsoni Brewer.
Turdus iliacus caroliniensis Briss.
T. mustelinus Wils.
T. Wilsoni Bp.
183. TURDUS SOLITARIUS. Wils.
Merula solitaria Swains.
Muscicapa guttata Pall.
Turdus minor Vieill.
T. Pallasii Cab.
184. TURDUS SWAINSONII. Cab.
Merula olivacea Brewer.
M. Wilsoni Swains.
Turdus minimus Lafrem.
T. minor Bp.
T. solitarius Wils.
185. IXOS OBSCURUS. Temm.
Hœmatornis lugubris Less.
Pycnonotus arsinoë Brehm.
P. obscurus Blyth.
186. CINCLUS AQUATICA. Bechst.
Hydrobata albicollis Vieill.
H. cinclus G. R. G.
Merula aquatica Briss.
Sturnus cinclus Linn.
Turdus cinclus Lath.
186 A. *CINCLUS MELANOGASTER*. Brehm.
Hydrobata melanogaster Degl.
187. SYLVIA ATRICAPILLA. Scop.
Curruca atricapilla Briss.
Epilais atricapilla Cab.
Monachus atricapillus Kaup.
Motacilla atricapilla Linn.
Philomela atricapilla Swains.
188. SYLVIA HORTENSIS. Lath.
Adornis hortensis G. R. G.
Curruca hortensis Koch.
Epilais hortensis Kaup.
Motacilla hortensis Gmel.
Sylvia hortensis var passerina Lath.
S. ædonia Vieill.
189. CURRUCA GARRULA. Briss.
Motacilla curruca Gmel.
Motacilla garrula Retz.
M. sylvia Pall.
Sylvia curruca Lath.
S. garrula Bechst.
190. CURRUCA CINEREA. Briss.
C. sylvia Steph.
Motacilla sylvia Linn. SN.
Sylvia cineraria Bechst.
S. cinerea Lath.
S. fruticeti Bechst.
191. CURRUCA RUPELLII. Bp.
Sylvia capistrata Rüpp.
S. Rupellii Temm.
192. CURRUCA NISORIA. Koch.
Adophoneus nisorius Kaup.
Nisoria undata Bp.
Sylvia nisoria Bechst.
193. CURRUCA SUBALPINA. Boie.
C. passerina Boie.
Sylvia Bonelli K. et B.
S. leucopognon M. et W.
S. passerina Temm.
S. subalpina Bonelli.
194. CURRUCA CONSPICILLATA. Boie.
Sterparola conspicillata Bp.
Stoparola conspicillata Bp.
Sylvia conspicillata de la Marm.
195. CURRUCA ORPHEA. Boie.
Sylvia grisea Vieill.
S. orphea Temm.
196. CURRUCA MELANOCEPHALA. Boie.
Melizophilus melanocephalus Cab.
Motacilla melanocephala Gmel.
Pyrophthalma melanocephala Bp.
Sylvia melanocephala Lath.
S. ruscicola Vieill.
197. MELIZOPHILUS PROVENCIALIS. Jenyns.
Curruca provencialis Boie.
Melizophilus dartfordiensis Leach.
Motacilla provincialis Gmel.
Pyrophthalma sarda Brehm.
Sylvia dartfordiensis Lath.
S. ferruginea Vieill.
S. provincialis Temm.
Thamnodus provincialis Kaup.
198. MELIZOPHILUS SARDUS. Z. G.
Curruca sarda Boie.
Pyropthalma sarda Bp.
Sylvia sarda Marm.
199. PHYLLOPNEUSTE TROCHILUS. Brehm.
Ficedula fitis Koch.
T. trochilus K. et B.
Motacilla trochilus Linn.
Phyllopneuste fitis M. et W.
P. icterina Bp.
Phylloscopus trochilus Boie.
Sylvia fitis Bechst.
S. trochilus Lat.
200. PHYLLOPNEUSTE SIBILATRIX. Brehm.
Asilus sibilatrix Bechst.
Curruca sibilatrix Flem.
Ficedula sibilatrix Koch.
Phyllopneuste sylvicola Brehm.
Sibilatrix sylvicola Kaup.
Sylvia sibilatrix Bechst.

Sylvicola sylvicola Laih.
Sylvicola sibilatrix Eyton.
201. PHYLLOPNEUSTE RUFA. Bp.
Curruca rufa Briss.
Ficedula rufa Koch. Bechst.
Phylloscopus rufus Kaup.
Sylvia collybita Vieill.
S. hippolais Leach.
S. rufa Lath.
202. PHYLLOPNEUSTE BONELLI. Bp.
Ficedula Bonelli K. et B.
Sylvia Bonelli Vieill.
S. Nattereri Temm.
203. REGULOIDES SUPERCILIOSUS. Degl. Z. G.
Motacilla proregulus Pall.
M. superciliosa Gmel.
Phyllobasileus proregulus Cab.
P. superciliosus Cab.
Phyllopneuste modesta Blyth.
Reguloides modestus Blyth.
R. proregulus Blyth.
Regulus inornatus Blyth.
R. modestus Gould.
R. proregulus K. et B.
Sylvia superciliosa Lath.
204. ÆDON GALACTODES. Boie.
Æ. familiaris Bp.
Salicaria familiaris Schleg.
S. galactodes K. et B.
Sylvia familiaris Menet.
S. galactodes Temm.
S. rubiginosa Temm.
Turdus rubiginosus M. et W.
205. HYPOLAIS ICTERINA. Z. G.
Curruca arundinacea? Briss.
Ficedula hypolais K. et B.
Hypolais polyglotta de Selys.
H. salicaria Bp.
Motacilla hypolais? Linn.
Salicaria italica de Filippi.
Sylvia hypolais Bechst.
Sylvia icterina? Vieill.
206. HYPOLAIS OLIVETORUM.
Calamodyta olivetorum G. R. G.
Calamoherpe olivetorum Bp.
Chloropeta olivetorum Bp.
Ficedula olivetorum Schleg.
Salicaria olivetorum Gould.
Sylvia olivetorum Strickl.
207. HYPOLAIS POLYGLOTTA. Z. G.
Ficedula polyglotta Schleg.
Sylvia hypolais Millet.
S. polyglotta Vieill.
208. HYPOLAIS PALLIDA. Z. G.
H. cinerascens de Selys.
209. HYPOLAIS ELÆICA. Z. G.
Chloropeta elæica Bp.
Ficedula ambigua Schleg.
Ficedula elæica Schleg.
Hypolais Verdoti Jaubert.
Salicaria elæica Linderm.
210. HYPOLAIS CALIGATA. Z. G.
Calamodyta caligata G. R. G.
Calamoherpe caligata Degl.
C. scita Bp.
Hypolais scita Z. G.
Iduna caligata Bp.
Lusciola caligata K. et B.
Motacilla salicaria Pall.
Salicaria caligata Schelg.
Sylvia caligata Licht.
S. scita Eversm.
211. CALAMOHERPE TURDOIDES. Boie.
Acrocephalus arundinaceus G. R. G.
A. turdoides Brehm.
Arundinaceus turdoides Less.
Salicaria turdina Schleg.
S. turdoides K. et B.
Sylvia turdoides Meyer.
Turdus arundinaceus Linn.
212. CALAMOHERPE ARUNDINACEA. Boie.
Acrocephalus arundinaceus Naum.
Calamodyta strepera G. R. G.
Calamoherpe obscurocapilla Dubois.
Motacilla arundinacea Gmel.
Salicaria arundinacea Selby.
Sylvia affinis Hardy.
S. arundinacea Lath.
S. strepera Vieill.
213. CALAMOHERPE PALUSTRIS. Boie.
C. pratensis Jaubert.
Salicaria palustris K. et B.
Sylvia palustris Bechst.
S. strepera Vieill.
214. LUSCINIOPSIS LUSCINIOIDES. Z. Gerbe.
Calamodyta luscinioides G. R. G.
Cettia luscinioides Z. G.
Lusciniola Savii Bp.
Lusciniopis Savii Bp.
Pseudoluscinia Savii Bp.
Salicaria luscinioides K. et B.
Sylvia luscinioides Savi.
215. LUSCINIOPSIS FLUVIATILIS. Bp.
Acrocephalus stagnalis Naum.
Locustella fluviatilis Gould.
Salicaria fluviatilis K. et B.
Sylvia fluviatilis M. et W.
216. CETTIA CETTI. Degl.
Calamodyta cetti G. R. G.

C. sericea G. R. G.
Bradypterus cetti Cab.
Calamoherpe cetti Boie.
Cettia altisonans Bp.
C. cericea Bp.
Potamodus cetti Kaup.
Salicaria cetti K. et B.
Sybia cetti Marm.
S. platura Vieill.
S. sericea Natt.

217. AMNICOLA MELANOPOGON. Z. G.
Calamodyta melanopogon Bp.
Cettia melanopogon Z. G.
Lusciniola melanopogon G. R. G.
Salicaria melanopogon K. et B.
Sylvia melanopognon Temm.

218. LOCUSTELLA NÆVIA. Degl.
Acrocephalus fluviatilis Naum.
Calamoherpe locustella Boie.
C. tenuirostris Brehm.
Curruca cinerea nævia Briss.
Locustella Rayi Gould.
Muscipeta locustella Koch.
M. olivacea Koch.
Salicaria locustella Selby.
Sylvia locustella Lath.

219. LOCUSTELLA LANCEOLATA. Bp.
Calamodyta lanceolata Bp.
Cisticola lanceolata Schleg.
Sylvia lanceolata Temm.

220. CALAMODYTA PHRAGMITIS. M. et W.
Acrocephalus phragmitis Naum.
Calamodus phragmitis Naum.
Calamoherpe phragmitis Boie.
Muscipeta phragmitis Koch.
Salicaria phragmitis Selby.
Sylvia schœnobœnus Vieill.
S. phragmitis Bechst.

221. CALAMODYTA AQUATICA. Bp.
Calamodus salicarius Cab.
Calamodyta cariceti Bp.
C. schœnobœnus Bp.
Muscipeta salicaria Koch.
Salicaria aquatica K. et B.
Sylvia aquatica Lath.
S. cariceti Naum.
S. paludicola Vieill.
S. salicaria Bechs.
S. schœnobœnus Scop.
S. striata Brehm.

222. CISTICOLA SCHŒNICLA. Bp.
Drymocia cisticola G. R. G.
Salicaria cisticola K. et B.
Sylvia cisticola Temm.

223. TROGLODYTES PARVULUS. Koch.
Anorthura communis Rennie.
Motacilla troglodytes Linn.
Sylvia troglodytes Lath.
Troglodytes europœus Vieil.
T. punctatus Boie.
T. troglodytes Schleg.
T. vulgaris Temm.

224. ACCENTOR ALPINUS. Bechst
Motacilla alpina Gmel.
Sturnus collaris Gmel.
S. moritanus Gmel.

225. PRUNELLA MODULARIS. Vieill.
Accentor modularis Bechst.
Curruca sepiaria Briss.
Motacilla modularis Linn.
Syvia modularis Lath.
Tharraleus modularis Kaup.
T. modulans Brehm.

226. PRUNELLA MONTANELLA. Bp.
Accentor montanellus Temm.
Motacilla montanella Pall.
Sylvia montanella Lath.
Tharraleus montanellus Brehm.

227. CORYDALLA RICHARDI. Vig.
Anthus longipes Holl.
A. macronyx Gloger.
A. Richardi Vieill.
A. rupestris Menest.

228. AGRODROMA CAMPESTRIS. Swains.
Alauda campestris Briss.
A. mosellana Gmel.
Anthus campestris Bechst.
A. rufescens Temm.
A. rufus Vieill.

229. ANTHUS ARBOREUS. Bechst.
Alauda arborea Briss.
A. arboreus Bechst.
A. minor Lath.
A. pratensis? Briss.
A. trivialis Gmel.
Dendronanthus spipola Pall.
Pipastes arboreus Kaup.

230. ANTHUS PRATENSIS. Bechst
Alauda pratensis Linn.
A. sepiaria Briss.
Anthus sepiarius Vieill.
A. tristis Baill.
Leimoniptera pratensis Kaup.

231. ANTHUS CERVINUS. K. et B.
A. cecilii Aud.
A. pratensis rufogularis Schleg.
A. rufogularis Brehm.
Motacilla cervina Pall.

232. ANTHUS SPINOLETTA Bp.
Alauda spinoletta Linn.
A. testacea Pall.
Anthus aquaticus Bechst.
A. montanus Koch.
233. ANTHUS OBSCURUS. K. et B.
Alauda obscura Pennant.
A. petrosa Mont.
Anthus aquaticus Selby.
A. immutabilis Brehm.
A. petrosus Flem.
A. rupestris Nilss.
Spipola obscura Leach.
234. BUDYTES FLAVA. Bp.
Motacilla flava Linn.
Motacilla flaveola Pall.
M. neglecta Gould.
M. verna Briss.
234 A. *BUDYTES RAYI*. Bp.
Motacilla campestris Pall.
M. flava Rayi.
M. flava Rayi Schleg.
M. flaveola Temm.
234 B. *BUDYTES CYNEROCAPILLA*. Bp.
Motacilla cinereocapilla Savi.
M. dalmatica Bruch.
M. flava cinereocapilla Selby.
M. Feldeggii Michaelles.
234 C. *BUDYTES MELANOCEPHALA*. Menest.
Motacilla flava var Sunder.
M. flava melanocephala Schleg.
M. melanocephala Lichst.
235. BUDYTES CITREOLA. Bp.
Motacilla aureocapilla Less.
M. citreola Pall.
236. MOTACILLA ALBA. Linn.
M. cinerea Briss.
236 A. *MOTACILLA YARRELLII*. Gould.
Motacilla alba Flem.
M. alba lugubris Schleg.
M. lugubris Temm.
237. CALOBATES SULFUREA. Kaup.
Motacilla boarula Penn.
M. flava Briss.
M. melanopa Pall.
M. montium Brehm.
M. sulfurea Bechst.
Pallenura flava Bp.
P. sulfurea Bp.
238. REGULUS CRISTATUS. Charlet.
Motacilla regulus Linn.
Regulus flavicapillus Naum.
Sylvia regulus Lath.
239. REGULUS IGNICAPILLUS. Licht.
R. pyrocephalus Brehm.
Sylvia ignicapilla Brehm.
240. PARUS MAJOR. Linn.
P. fringillago Pall.
P. robustus Brehm.
241. PARUS CÆRULEUS. Linn.
Cyanistes cœruleus Kaup.
Parus cœruleus Brehm.
242. PARUS CYANUS. Pall.
Cyanistes cyanus Kaup.
Parus cæruleus major Briss.
243. PARUS ATER. Linn.
Parus abietum Brehm.
P. atricapillus Briss.
P. carbonarius Pall.
Pœcile abietum Brehm.
P. ater Kaup.
244. LOPHOPHANES CRISTATUS. Kaup.
Parus cristatus Linn.
P. mitratus Brehm.
245. PŒCILE PALUSTRIS. Kaup.
Parus alpestris Bailly.
P. borealis de Selys.
P. cinereus montanus Baldenst.
P. palustris Linn.
Pœcile borealis Bp.
246. PŒCILE COMMUNIS. Z. G.
Parus cinereus communis Bald.
P. fruticeti Walleng.
P. palustris Temm.
P. salicarius Brehm.
247. PŒCILE LUGUBRIS. Kaup.
Parus lugubris Natt.
Penthestes lugubris Reich.
248. PŒCILE SIBIRICA. Kaup.
Parus sibiricus Gmel.
249. ORITES CAUDATUS. G. R. G.
Acredula caudata Koch.
Ægithalus caudatus Boie.
Mecistura caudata Bp.
M. vagans Leach.
Paroides longicaudatus Brehm.
Parus caudatus Linn.
P. longicaudus Briss.
250. ÆGITHALUS PENDULINUS. Boie.
Parus narbonensis Gmel.
P. pendulinus Linn.
P. polonicus seu pendulinus Briss.
251. PANURUS BIARMICUS. Koch.
Ægithalus biarmicus Boie.
Calamophilus barbatus K. et B.
c. Biarmicus Leach.
Mystacinus biarmicus Boie.
Parus barbatus Briss.

Parus biarmicus Linn.
P. russicus Gmel.
252. SITTA CÆSIA. M. et W.
Sitta affinis Blyth.
S. europæa Lath.
253. SITTA EUROPÆA. Linn.
S. asiatica Bp.
S. europæa var sibirica Pall.
S. sericea Temm.
S. uralensis Lichst.
254. SITTA SYRIACA. Ehrenb.
S. Neumayeri Michah.
S rupestris Cantr.
S. saxatilis Schinz.
S. rufescens Gould.
255. CERTHIA FAMILIARIS. Linn.
C. Costæ Bailly.
C. scandula Pall.
256. CERTHIA BRACHYDACTYLA. Brehm.
C. familiaris Temm.
257. TICHODROMA MURARIA. Illig.
Certhia muralis Briss.
C. muraria Linn.
Petrodroma muraria Vieill.
Tichodroma phœnicoptera Temm.
258. UPUPA EPOPS. Linn.
U. vulgaris Pall.
259. HIRUNDO RUSTICA. Linn.
Cecropis pagorum Brehm.
C. rustica Boie.
Hirundo domestica Briss.
259 A. *HIRUNDO CAHIRICA*. Licht.
Cecropis Savignyi Boie.
Hirundo Boissonneautii Temm.
H. Riocourii Audouin.
Hirundo rustica orientalis Schleg.
H. Savignyi Steph.
260. HIRUNDO RUFULA. Temm.
Cecropis rufula Bp.
Hirundo alpestris Bp.
H. capensis Durazzo.
H. daurica Savi.
261. CHELIDON URBICA. Boie.
C. fenestrarum Brehm.
C. rupestris Brehm.
Hirundo lagopoda Pall.
H. minor seu rustica Briss.
262. PROGNE PURPUREA. Boie.
Hirundo apos carolinensis Briss.
H. cærulea Vieill.
H. purpurea Linn.
H. violacea Gmel.
H. versicolor Vieill.
263. COTYLE RIPARIA. Boie.
C. fluviatilis Brehm.
C. microrhynchos Brehm.
Hirundo cinerea Vieill.
H. riparia Linn.
264. BIBLIS RUPESTRIS. Less.
Chelidon rupestris Boie.
Cotyle rupestris Boie.
Hirundo montana Gmel.
H. rupestris Scop.
Ptyonoprogne rupestris Cab.
265. CAPRIMULGUS EUROPÆUS. Linn.
C. maculatus Brehm.
C. punctatus M. et W.
C. vulgaris Vieill.
Nyctichelidon europæus Rennie.
266. CAPRIMULGUS RUFICOLLIS Temm
C. rufitorquatus Vieill.
267. CYPSELUS APUS. Illig.
C. murarius Temm.
C. niger Leach.
Hirundo apus Linn.
Micropus apus Boie.
M. murarius M. et W.
268. CYPSELUS MELBA. Illig.
C. alpinus Temm.
Hirundo alpina Scop.
H. melba Linn.
Micropus alpinus M. et W.
M. melba Boie.
269. CORACIAS GARRULA. Linn.
Galgulus garrulus Vieill.
270. MEROPS APIASTER. Linn.
M. chrysocephalus Gmel.
271. MEROPS ÆGYPTIUS. Forsk.
M. persica Pall.
M. Savignyi Le Vaill.
272. ALCEDO ISPIDA. Linn.
Gracula atthis Gmel.
273. CERYLE RUDIS. Boie.
Alcedo rudis Linn.
Ceryle varia Strickl.
Ispida ex albo Briss.
I. nigro varia Briss.
274. CERYLE ALCYON. Boie.
Alcedo alcyon Linn.
Ispida alcyon Swains.
275. CUCULUS CANORUS. Linn.
C. borealis Pall.
C. hepaticus Lath.
C. rufus Bechst.
276. OXYLOPHUS GLANDARIUS. Bp.
Coccystes glandarius K. et B.
Coccyzus glandarius Savi.
C. pisanus Vieill.
Cuculus andalusiæ Briss.
C. glandarius Linn.
C. macrourus Brehm.
C. pisanus Gmel.

277. COCCYZUS AMERICANUS. Jenyns.
Coccystes americanus K. et B.
Coccyzus pyropterus Vieill.
Cuculus americanus Linn.
C. caroliniensis Briss.
C. cinerosus Temm.
C. dominicus Linn.
Curcus americanus Bp.
Erythrophrys americanus Bp.
E. caroliniensis Swains.
278. DRIOPICUS MARTIUS. Boie.
Carbonarius martius Kaup.
Picus martius Linn.
P. niger Briss.
279. PICUS MAJOR. Linn.
Dendrocopus major Koch.
Dryobates major Boie.
Picus cissa Pall.
280. PICUS MEDIUS. Linn.
P. cinaedus Pall.
P. varius Briss.
281. PICUS LEUCONOTUS. Bechst.
P. leuconotos Bechst.
P. cirris Pall.
282. PICUS MINOR. Linn.
Dryobates minor Boie.
Picus pipra Pall.
P. varius minor Briss.
283. GECINUS VIRIDIS. Boie.
Brachylophus viridis Swains.
Chloropicus viridis Malh.
Picus viridis Linn.
284. GECINUS CANUS. Boie.
Chloropicus canus malh.
Picus canus Gmel.
P. chlorio Pall.
P. norwegicus Briss.
P. viridis canus M. et W.
P. viridis norwegicus Briss.
285. APTERNUS TRIDACTYLUS. Bp.
Dryobates tridactylus Boie.
Picoides europæus Linn.
P. tridactylus Kaup: Lacep.
Picus tridactylus Linn.
286. YUNX TORQUILLA. Linn.
287. PALUMBUS TORQUATUS. Bp.
Columba palumbes Pall.
C. palumbus Linn.
C. torquata Leach.
288. COLUMBA ŒNAS. Linn.
Palumbœna columbella Bp.
289. COLUMBA LIVIA. Briss.
C. domestica Gmel.
C. œnas Linn.
290. ECTOPISTES MIGRATORIUS. Swains.
Columba canadensis Gmel.
C. migratoria Linn.
Ectopistes migratoria Bp.
291. TURTUR AURITUS. Ray.
Columba turtur Linn.
Peristera turtur Boie.
Turtur migratorius Selby.
T. vulgaris Eyton.
292. TURTUR RUPICOLA. Bp.
Columba ferrago Eversm.
C. gelastes Temm.
C. rupicola Pall.
293. TURTUR SENEGALENSIS. Bp.
Columba ægyptiaca Lath.
C. maculicollis Wagl.
C. senegalensis Linn.
C. suratensis Vieill.
Turtur gutture maculato senegalensis Briss.
294. PTEROCLES ALCHATA. Lichst.
Bonasa pyrenaica Briss.
Œnas cata Vieill.
Pterocles setarius Temm.
Pteroclurus alchata Bp.
Tetras alchata Linn.
T. caudacutus Gmel.
T. chata Pall.
295. PTEROCLES ARENARIUS. Temm.
Œnas arenarius Vieill.
Perdix aragonica Lath.
Tetrao arenarius Pall.
T. fasciatus Desfont.
T. orientalis Hassilq.
296. SYRRHAPTES PARADOXUS. Lichst.
Heteroclitus tartaricus Vieill.
Syrrhaptes heteroclitus Vieill.
S. Pallasii Temm.
Tetrao paradoxa Pall.
297. TETRAO UROGALLUS. Linn.
T. crassirostris Brehm.
Urogallus major Briss.
298. LYRURUS TETRIX. Swains.
Tetrao tetrix Linn.
Urogallus minor Briss.
U. tetrix Kaup.
299. BONASA SILVESTRIS. G. R. G.
Bonasia betulina Bp.
B. sylvestris Brehm.
Tetrao bonasia Linn K. et B.
T. nemesianus. Scop.
300. LAGOPUS ALBUS. Vieill.
L. saliceti Richards.
Tetrao albus Gmel.
T. brachydactylus Temm.
T. cachinnans Retz.

Tetrao lagopus Linn.
T. lapponicus Gmel.
T. saliceti Temm.
T. subalpinus Nilss.
301. LAGOPUS MUTUS. Leach.
L. alpinus Nilss.
L. montanus Brehm.
L. vulgaris Vieill.
Tetrao alpinus Nilss.
T. islandorum Faber.
T. lagopus-var Linn.
T. mutus Martin.
T. rupestris Jenyns.
302. LAGOPUS SCOTICUS. Bp.
Bonasa scotica Briss.
Oreias scoticus Kaup.
Tetrao saliceti scoticus Schleg.
T. scoticus Lath.
303. TETRAOGALLUS CASPIUS. Bp.
Chourtka alpina Motschoulski.
Melagoperdix caucasica Brandt.
Perdix alpina Fischer.
P. caspia Lath.
P. caucasica Brandt.
Tetrao caspius Gmel.
T. caucasica Pall.
Tetraogallus caucasicus G. R. G.
304. FRANCOLINUS VULGARIS. Steph.
Attagen francolinus K. et B.
Chætopus francolinus Swains.
Francolinus tristriatus Bp.
Perdix francolinus Lath.
Tetrao francolinus Linn.
305. PERDIX GRÆCA. Briss.
Caccabis græca Kaup.
Chacura græca G. R. G.
Perdix saxatilis M. et W.
Tetrao rufa Pall.
306. PERDIX CHUKAR. G. R. G.
Caccabis chukar G. R. G.
Perdix græca Bp.
P. saxatilis Brandt.
307. PERDIX RUBRA. Briss.
Caccabis rubra Kaup.
C. rufa G. R. G.
Perdix rufa Lath.
Tetrao rufus Gmel.
308. PERDIX PETROSA. Lath.
Alectoris petrosa Kaup.
Caccabis petrosa G. R. G.
Perdix petrosa barbarica Briss.
Tetrao petrosus Gmel
309. STARNA CINEREA. Bp.
Perdix cineracea Brehm.
P. cinerea Charlet.
P. vulgaris Charlet.
Starna perdix Bp.
Tetrao perdix Linn.
309 A. *STARNA DAMASCENA*. Briss.
310. COTURNIX COMMUNIS.
C. dactylisonans Mey.
C. vulgaris Flem.
Ortygion coturnix K. et B.
Perdix coturnix Lath.
Tetrao coturnix Linn.
311. TURNIX SYLVIATICUS. Bp.
Hemipodius lunatus Temm.
H. tachydromus Temm.
Ortygis gibraltarica Bp.
Perdix gilbraltarica Lath.
Tetrao andalusiacus Gmel.
T. gibraltaricus Gmel.
T. sylvaticus Desfont.
Turnix africanus Bonnet.
Turnix albigularis Malh.
T. andalusicus Bonnat.
T. gibraltaricus Bonnat.
312. PHASIANUS COLCHICUS. Linn.
Tetrao phasianus Linn.
313. OTIS TARDA. Linn.
Otis major Brehm.
314. TETRAX CAMPESTRIX. Leach.
Otis tetrax Linn.
O. minor Briss.
315. HOUBARA UNDULATA. G. R. G.
Eupodotis undulata G. R. G.
Otis hobara Defont.
O. houbara Gmel.
Psophia undulata Jacquin.
316. HOUBARA MACQUEENII. G. R. G.
Otis houbara Aliq.
Otis Macqueenii J. E. G.
317. CURSORIUS GALLICUS. Bp.
Charadrius corrira Bonnet.
Ch. gallicus Gmel.
Cursor europæus Naum.
C. isabellinus Wagl.
Cursorius europæus Lath.
C. isabellinus Mey.
Tachydromus europæus Vieill.
318. PLUVIANUS ÆGYPTIUS. Strickl.
Charadrius ægyptius Linn.
Ch. africanus Lath.
Ch. melanocephalus Gmel.
Cursor charadrioides Wagl.
Cursorius ægyptius Schleg.
Pluvianus chlorocephalus Vieill.
P. menocephalus Vieill.

319. ŒDICNEMUS CREPITANS. Temm.
Charadrius œdicnemus Linn.
Fedoa œdicnemus Leach.
Œdicnemus Beloni Flem.
Œdicnemus europæus Vieill.
Œ. griseus Koch.
Otis œdicnemus Lath.
Pluvialis major Briss.

320. PLUVIALIS APRICARIUS. Bp.
Charadrius apricarius Linn.
Ch. auratus Suckow.
Ch. pluvialis Linn.
Pluvialis aurea Briss.

321. PLUVIALIS FULVUS. Scheg.
Charadrius fulvus Gmel.
C. glaucopis Forst.
C. longipes Temm.
C. pluvialis Pall.
C. pluvialis orientalis Schleg.
C. taitensis Less.
Charadrius xanthochelius Wagl.
Pluvialis longipes taitensis Bp.

322. MORINELLUS SIBIRICUS. Bp.
Charadrius lapponicus Linn.
C. morinellus Linn.
C. sibiricus Lepech.
C. tartaricus Pall.
Eudromias morinella Brehm.
Pluvialis minor sive morinellus Briss.
P. morinellus anglicanus Briss.

323. MORINELLUS ASIATICUS. Z. G.
Charadrius asiaticus Pall.
C. caspius Pall.
C. jugularis Wagl.
Morinellus caspius Bp.

324. CHARADRIUS HIATICULA. Linn.
Ægialites hiaticula Boie.
Charadrius torquatus Leach.
Hiaticula annulata G. R. G.
H. torquata G. R. G.
Pluvialis torquata Briss.
P. torquata minor Briss.

325. CHARADRIUS PHILIPPINUS. Scop.
Ægialites curonicus K. et B.
æ. minor Boie.
Charadrius curonicus Beseke.
C. fluviatilis Bechst.
Charadrius hiaticula Pall.
C. intermedius Menet.
C. minor M. et W.
C. zonatus Swains.

326. CHARADRIUS CANTIANUS. Lath.
Ægialites cantianus Boie.
Charadrius albifrons M. et W.
C. littoralis Bechst.

327. CHARADRIUS MONGOLICUS. Pall.
Ægialites pyrrhothorax K. et B.
Charadrius cirrepidesmos Wagl.
C. inconspicuus Licht.
C. jugularis Wagl.
C. Leschenaultii Less.
C. mongolus Pall.
C. pyrrhothorax Temm.
C. rufinellus Blyth.
C. rubricollis G. Cuv.
C. sanguineus Less.
C. subrufinus Hodgs.
Cirrepidesmos pyrrhothorax Bp.
Pluviorhynchus mongolus Bp.

328. CALIDRIS ARENARIA. Leach.
Arenaria calidris Mey.
A. grisea Bechst.
A. vulgaris Bechst.
Calidris grisea minor Briss.
C. rubidus Vieill.
Charadrius calidris Linn.
C. rubidus Gmel.
Tringa arenaria Linn.
T. tridactyla Pall.

329. HÆMATOPUS OSTRALEGUS. Linn.
H. balticus Brehm.
H. hypoleuca Pall.
H. longirostris Swinhœ.
H. orientalis Brehm.
Ostralega europea Less.
Ostralega vulgaris Less.

330. GLAREOLA PRATINCOLA. Leach.
G. austriaca Gmel.
G. limbata Rüpp.
G. nævia Briss.
G. senegalensis Briss.
G. torquata M. et W.
Hirundo pratincola Linn.
Pratincola glareola Degl.

331. GLAREOLA MELANOPTERA. Nordm.
G. Nordmanni Físch.
G. Pallasii Bruch.
G. pratincola Pall.

332. HOPLOPTERUS SPINOSUS. Bp.
Charadrius melasomus Swains.
C. cristatus Shaw.
C. persicus Bonnat.
C. spinosus Linn.
Pluvialis senegalensis armata Briss.

333. VANELLUS CRISTATUS. M. et W.
Charadrius gavia Lichst.
C. vanellus Wagl.
Tringa vanellus Linn.
T. vanellus Linn.
Vanellus bicornis Brehm.
V. gavia Leach.
334. SQUATAROLA GRISEA. Leach.
Charadrius helveticus Lichst.
C. hypomelanus Nordm.
C. hypomelas Pall.
C. pardela Pall.
C. aquatarola Naum.
Pluvialis squatarola Macgill.
P. varius Schleg.
Squatarola cinerea Fleming.
Squatarola helvetica Brehm.
S. varia Boie.
Tringa squatarola Linn.
Vanellus griseus Jenyns: Briss.
V. helveticus Vieill: Briss.
V. melanogaster Bechst.
V. squatarola Schleg.
V. varius Briss.
335. CHETUSIA GREGARIA. Bp.
Charadrius gregarius Pall.
C. Wagleri J. E. G.
Tringa fasciata Gmel.
Tringa keptuschka Lepech.
Vanellus gregarius Schleg.
V. macrocercus Heugl.
V. pallidus Heugl.
336. CHETUSIA LEUCURA. Bp.
Charadrius leucurus Licht.
Vanellus grallarius Less.
V. Villotæi Audouin.
337. STREPSILAS INTERPRES. Illig.
Arenaria cinerea Briss.
A. interpres Vieill.
Charadrius cinclus Pall.
Cinclus interpres G. R. G.
C. morinellus G. R. G.
Morinella collaris M. et W.
Strepsilas collaris Temm.
Tringla interpres Linn.
T. morinella Linn.
338. NUMENIUS ARQUATA. Lath.
N. major Steph.
N. medius Brehm.
Scolopax arquata Linn.
339. NUMENIUS PHÆOPUS. Lath.
N. stricapillus Vieill.
N. minor Linn.
Phæopus arquatus Steph.
Scolopax luzoniensis Gmel.
S. phæopus Linn.
340. NUMENIUS HUDSONICUS. Lath.
N. borealis Wils.
Scolopax borealis Gmel.
341. NUMENIUS TENUIROSTRIS. Vieill.
342. LIMOSA ÆGOCEPHALA. Leach.
Fedoa melanura Steph.
Gambetta Limosa Koch.
Limicula melanura Vieill.
Limosa islandica Brehm.
Limosa melanura Leisl.
L. rufa major Briss.
Scolopax ægocephala Linn.
S. belgica Gmel.
S. limosa Linn.
Totanus ægocephalus Bechst.
T. limosa Bechst.
T. rufus Bechst.
343. LIMOSA RUFA. Briss.
Fedora Meyeri Steph.
F. pectoralis Steph.
Limicula lapponica Vieill.
Limosa ferruginea Pall.
L. Meyeri Leisl.
L. noveboracensis Leach.
Scolopax lapponica Linn.
S. leucophæa Lath.
Totanus glottis Mey.
T. gregarius Bechst.
T. leucophæus Bechst.
344. TEREKIA CINEREA. Bp.
Fedoa terekensis Steph.
Limicula terek Vieill.
Limosa indiana Less.
L. recurvirostra Pall.
L. terek Temm.
Scolopax cinerea Guld.
S. terek Lath.
Terekia javanica Bp.
Totanus javanica Horst.
Xenus cinereus Kaup.
345. MACRORAMPHUS GRISEUS. Leach.
Limosa grisea Schleg.
Scolopax grisea Gmel.
S. noveboracensis Gmel.
S. leucophæa Vieill.
S. Paykullii Nilss.
346. SCOLOPAX RUSTICULA. Linn.
Rusticola europœa Less.
R. sylvestris Macgill.
R. vulgaris Vieill.
Scolopax major Leach.
S. pinetorum Brehm.
S. scoparia Bp.
S. sylvestris Brehm.

347. GALLINAGO MAJOR. Leach.
Ascalopax major K. et B.
Gallinago Montagui Bp.
Scolopax major Gmel.
S. media Frisch.
Scolopax paludosa Retz.
S. palustris Pall.
S. solitaris Macgill.
Telmatias gallinago Boie.
T. nisoria Brehm.
348. GALLINAGO SCOLOPACINUS. Bp.
Ascalopax gallinago K. et Bg.
A. Sabini K. et B.
Gallinago Brehmii Bp.
G. media Leach.
G. Sabini Bp.
Pelorhynchus Brehmii Kaup.
Scolopax Brehmii Kaup.
S. gallinago Linn.
S. gallinaria Gmel.
Telmatias Brehmii Boie.
T. gallinago Boie.
349. GALLINAGO GALLINULA. Bp.
Ascalopax gallinula K. et B.
Gallinago minima Leach.
G. minor Briss.
Lymnocryptes gallinula Kaup.
Philolimnos minor Brehm.
P. stagnalis Brehm.
Scolopax gallinula Linn.
350. TRINGA CANUTUS. Linn.
Canutus Cinereus Brehm.
C. islandicus Brehm.
Tringa australis Lath.
T. calidris Linn.
T. canutus Linn.
T. cinerea Brünn.
T. ferruginea Brünn.
T. grisea Gmel.
T. islandica Gmel.
T. nævia Gmel.
T. rufa Wils.
351. PELIDNA MARITIMA.
Arquatella maritima Baird.
Totanus arquatella Pall.
T. canadensis Lath.
T. maritima Brünn.
T. nigricans Mont.
T. striata Flem.
T. undata Brünn.
352. PELIDNA SUBARQUATA. Brehm.
Ancylocheilus subarquata Kaup.
Numenius africanus Lath.
N. ferrugineus M. et W.
N. subarquata Bechst.
Pelidna macrorhynchus Brehm.
Scolopax africana Gmel.
Scolopax subarquata Güldenst.
Tringa falcinella Pall.
T. islandica Retz.
T. pygmæa Leach.
T. subarquata Beschst.
353. PELIDNA CINCLUS. Bp.
Numenius variabilis Bechst.
Pelidna alpina Brehm.
P. variabilis Steph.
Tringa alpina Linn.
T. cinclus Linn.
T. ruficollis Pall.
T. variabilis M. et W.
353 A. *PELIDNA TORQUATA*. Z. G.
Cinclus minor Briss.
C. torquatus Briss.
Pelidna Schinzii Bp.
Tringa cinclus minor Schleg.
T. pygmæa Schinz.
T. torquata Degl.
T. Schinzii Brehm.
354. PELIDNA MACULATA. Bp.
Cinclus dominicensis Briss.
Pelidna pectoralis Bp.
Tringa dominicensis Degl.
T. maculata Vieill.
T. pectoralis Say.
355. PELIDNA MELANOTOS. Bp.
Actodromos Bonapartei Elliot.
Actodromus melanotos Bp.
Heteropygia Bonapartei Elliot.
Pelidna cinclus var Say.
P. Schinzii Bp.
Tringla Bonapartei Schleg.
T. dorsalis Lichst.
T. melanotos Vieill.
T. Schinzii Bp.
356. PELIDNA MINUTA. Boie.
Actodromos minuta Kaup.
Pelidna pusilla Brehm
Tringa cinclus Pall.
T. minuta Leisl.
T. pusilla M. et W.
T. Temminckii Koch.
357. PELIDNA TEMMINCKII. Boie.
Leimonites Temminckii Kaup.
Tringa pusilla Bechst.
T. Temminckii Leisl.
358. PELIDNA PLATYRHYNCHUS. Bp.
Limicola pygmæa Koch.
Numenius pusillus Bechst.
N. pygmæus Lath.
Tringa eloriodes Vieill.
T. platyrhyncha Temm.
359. ACTITURUS RUFESCENS. Bp.
Actitis rufescens Schleg.

Tringa rufescens Vieill.
T. subruficollis Vieill.
Tringoides rufescens J. E. g.

360. MACHETES PUGNAX. G. Cuv.
Pavoncella pugnax Leach.
Philomachus pugnax G. R. G.
Tringa cinereus Briss.
T. equestris (f) Lath.
T. grenovicensis (j) Lath.
T. littorea Gmel.
T. pugnax Linn.
T. rufescens Bechst.
T. variegata Brünn.

361. TOTANUS GRISEUS. Bechst.
Glottis canescens Strickl.
G. chloropus Nils.
G. grisea Brehm.
G. natans Koch.
Limicula glottis Leach.
Limosa glottis Pall.
L. grisea Briss.
Totanus chloropus M. et W.
T. fistulans Bechst.
T. glottis Bechst.

362. TOTANUS STAGNATILIS. Bechst.
Glottis stagnalis Koch.
Scolopax totanus Linn.
Tringa guinetta Pall.

363. TOTANUS FUSCUS. Bechst.
Erythrocelus fuscus Kaup.
Limosa fusca Briss.
Scolopax curonica Gmel.
S. fusca Linn.
S. totanus Gmel.
Totanus longipes Meis: Schinz.
T. maculatus Bechst.
T. natans Bechst.
Tringa atra Lath.

364. TOTANUS CALIDRIS. Bechst.
Gambetta calidris Kaup.
Scolopax calidris Linn.
Totanus littoralis Brehm.
T. nævius Briss.
T. striatus Briss.
Tringa gambetta Gmel.
T. striata Gmel.
T. variegata Brünn.

365. TOTANUS GLAREOLA. Temm.
Rhyacophilus glaerola Kaup.
Totanus grallatorius Steph.
T. palustris Brehm.
T. sylvestris Brehm.
Tringa glareola Linn.

366. TOTANUS OCHROPUS. Temm
Heladromas ochropus Kaup.
Totanus leucurus Brehm.
Totanus nivalis Brehm.
Tringa ochropus Linn.

367. ACTITIS HYPOLEUCOS. Boie.
A. cinclus Boie.
Actitis stagnalis Brehm.
Totanus guinetta Leach.
T. hypoleucos Temm.
Tringa hypoleucos Linn.
T. leucoptera Pall.
Tringoides hypoleuca. G. R. G.

368. ACTITIS MACULARIA. Boie.
Totanus macularis Temm.
Tringa macularia Linn.
Tringoides macularia G. R. G.
Turdus aquaticus Briss.

369. BARTRAMIA LONGICAUDA. Z. G.
Actitis bartramia K. et B.
Actiturus bartramius Bp.
Bartramia laticauda Less.
Bartramius longicaudus Bp.
Euliga bartramia .....
Totanus bartramius Temm.
T. variegatus Vieill.
Tringa bartramia Bechst.
Tringoides bartramius G. R. G.

370. SYMPHEMIA SEMIPALMATA. Hartl.
Catoptrophorus semipalmatus. Bp.
Glottis semipalmata Nilss.
Scolopax semipalmata Gmel.
Symphemia atlantica Rafin.
Totanus crassirostris Vieill.
T. semipalmatus Temm.
T. speculiferus G. Cuv.

371. PHALAROPUS FULICARIUS. Bp.
Crymophilus rufus Vieill.
Phalaropus glacialis Lath.
P. griseus Leach.
P. lobatus Lath.
P. platyrhinchus Temm.
P. rufescens Briss.
P. rufus Bechst.
Tringa fulicaria Linn.
T. glacialis Gmel.

372. LOBIPES HYPERBOREUS. Steph.
Phalaropus angustirostris Naum.
P. australis Temm.
P. cinerascens Pall.
P. cinereus Briss: Mey.
P. fuscus Briss.
P. hyperboreus Lath.
P. ruficollis Pall.
P. Williamsii Simm.
Tringa fusca Gmel.

T. hyperborea Linn.
T. lobata Linn.
373. RECURVIROSTRA AVOCETTA. Linn.
R. fissipes Brehm.
374. HIMANTOPUS CANDIDANS. Bonn.
Charadrius himantspnuno. Li
Himantopus albicollis Vieill.
H. atropterus M. et W.
H. longipes Brehm.
H. melanopterus Temm.
H. Plinii Flem.
H. rufipes Bechst.
H. vulgaris Bechst.
Hypsibates himantopus Nitzch.
375. GRUS CINEREA. Bescht.
Ardea grus Linn.
Grus vulgaris Pall.
376. GRUS ANTIGONE. Pall.
Antigone torquata Reich.
Ardea antigone Linn.
Grus orientalis indica Briss.
G. torquata Vieill.
377. GRUS LEUCOGERANUS. Pall.
Antigone leucogeranus Reich.
Ardea gigantea Gmel.
G. gigantea Vieill.
Leucogeranus giganteus Bp.
378. ANTHROPOIDES VIRGO. Vieill.
Ardea virgo Linn.
Grus numidica Briss.
G. virgo Pall.
Scops virgo G. R. G.
379. BALEARICA PAVONINA. G R. G.
Anthropoides pavonina Vieill.
Ardea pavonina Linn.
Grus balearica Antiq.
G. pavonina Wagl.
380. ARDEA CINEREA. Linn.
A. cineracea Brehm.
A. cristata Briss.
A. major Linn.
A. rhenana Sander.
381. ARDEA MELANOCEPHALA. Vig.
A. atricollis Wagl.
382. ADREA PURPUREA. Linn.
A. botaurus Gmel.
A. caspia S. G. Gmel.
A. cristata purpurascens Briss.
A. monticola Bapeyr.
A. pharaonica Bp.
A. purpurascens Briss.
A. purpurata Gmel.
A. rufa Gmel.
A. variegata Scop.
383. EGRETTA ALBA. Bp.
Ardea alba Linn.
A. candida Briss.
A. egretta Bechst.
Ardea egrettoides S. G. Gmel
A. melanorhyncha Wagl.
Egretta nivea Bp.
E. melanorhyncha Hartl.
Erodius albus Macgill.
Herodias candida Brehm.
H. egretta Boie.
384. EGRETTA GARZETTA. Bp.
Ardea garzetta Linn.
A. nigripes Temm.
A. nigrirostris J. E. G.
A. nivea S. G. Gmel.
A. orientalis J. E. G.
Erodius garzetta Macgill.
Garzetta egretta Bp.
G. immaculata Bp.
G. nigripes Bp.
G. orientalis Bp.
Herodias garzetta Boie.
H. immaculata Gould.
H. jubata Brehm.
H. nivea Brehm.
385. BUBULCUS IBIS. Bp.
Ardea bubulcus Savig.
A. candida minor Briss.
A. ibis Hassel.
Ardea lucida Rafin.
A. russata Wagl.
A. Veranyi P. Roux
Ardeola bubulcus G. R. G.
Bubulcus ruficristata Bp.
Buphus Verani Bp.
386. BUPHUS COMATUS. Boie.
Ardea audax Lapeyr
A. castanea S. G. Gmel.
A. comata Pall.
A. erythropus Gmel.
A. Marsigli Lepech.
A. pumila Lepech.
A. ralloides Scop.
A. senegalensis Gmel.
A. squajotta Gmel.
Ardeola ralloides.
Botaurus comatus Macgill.
Buphus castaneus Brehm.
B. ralloides Brehm.
Cancrophagus luteus Briss.
C. ralloides Kaup.
Egretta comata Swains.
387. NYCTICORAX EUROPÆUS. Steph.
Ardea Gardeni Gmel.
A. grisea Linn.

Ardea kwokwa S. G. Gmel.
A. nycticorax Linn.
Nyctiardea europœa Swains.
Nycticorax badius Brehm.
N. Gardeni Gmel.
N. griseus Strickl.
Nycticorax meridionalis Brehm.
N. nycticorax Boie.
N. orientalis Brehm.
Nyctirodius nycticorax Macgill.
Scotæus nycticorax K. et B.

388. BOTAURUS STELLARIS. Steph.
Ardea stellaris Linn.
Botaurus arundinaceus Brehm.
B. lacustris Brehm.
Butor stellaris Swains.

389. BOTAURUS FRETI HUDSONIS. Briss.
Ardea freti-hudsonis Schleg.
A. stellaris var Gmel.
A. lentiginosa Mont.
A. mokoko Vieill.
Botaurus minor Bp.
Botaurus lentiginosus Stephen.

390. ARDEOLA MINUTA. Bp.
Ardea danubialis Gmel.
A. minuta Linn.
A. nævia Briss.
A. soloniensis Gmel.
Ardeola nævia Briss.
Ardetta minuta E. J. G.
Botaurus minutus Boie.
B. pusillus Brehm.
Butor minutus Swains.
Cancrophagus minutus Kaup.

391. ARDEOLA STURMI. Z. G.
Ardea Sturmi Wagl.
Ardeiralla Sturmi Verreaux.
Ardetta gutturalis Bp.
A. Sturmi Bp: G. R. G.
Cancrophagus gutturalis Smith.
Egretta plumbea Swains.
Herodias Sturmi Cab.

392. CICONIA ALBA. Willug.
Ardea ciconia Linn.
Ciconia albescens Brehm.
C. candida Brehm.
C. nivea Brehm.

393. CICONIA NIGRA. Gesn.
Ardea nigra Linn.
Ciconia fusca Briss.
Melanopelargus niger Reich.

394. PLATALEA LEUCORODIA. Linn.
Platalea alba Scop.
P. leucorodius glog.
Platea leucorodia Leach.

395. FALCINELLUS IGNEUS. G. R. G.
Ibis castaneus Brehm.
Ibis falcinellus Vieill.
I. ignea Leach.
I. sacra Temm.
Numenius castaneus Briss.
Numenius igneus S. G. Gmel.
N. viridis Briss; Gmel.
Plegadis falcinellus Kaup.
Tantalides falcinellus Wagl.
Tantalus fascinellus Linn.
Tringa automnalis Hasselq.

396. IBIS RELIGIOSA. G. Cuv.
Numenius ibis G. Cuv.
Tantalus æthiopicus Lath.
Threskiornis æthiopica G. R. G.

397. RALLUS AQUATICUS. Linn.
Rallus germanicus Brehm.
R. sericeus Leach.
Scolopax obscura S. G. Gmel.

398. CREX PRATENSIS. Bechst.
C. alticeps Brehm.
C. herbarum Brehm.
Gallinula crex Lath.
Ortygometra crex Leach.
Rallus crex Linn.
R. genistarum sive ortygometra Leach.

399. PORZANA MARUETTA. G. R. G.
Crex porzana Bechst.
Gallinula maculata Brehm.
g. porzana Lath.
g. punctata Brehm.
Ortygometra maruetta Leach.
o. porzana Steph.
Rallus aquaticus minor Briss.
R. maruetta Briss.
R. porzana Linn.

400. PORZANA BAILLONII. K. G.
Crex Baillonii Licht.
C. pygmæa Naum.
Gallinula Baillonii Temm.
G. pygmæa K. et B.
Phalaridion pygmæa Kaup.
Porzana pygmæa Bp.
Rallus Baillonii Vieill.
Zaporina pygmæa Bp.

401. PORZANA MINUTA. Bp.
Crex pusilla Lichst.
Gallinula pusilla Bechst.
Ortygometra minuta K. et B.
o. pusilla Bp.
Phalaridion pusillum Kaup.
Rallus minutus Pall.
R. mixtus Lapeyr.
R. parvus Scop.
R. Peyrousii Vieill.

Rallus pusillus Gmel.
Zaporina minuta Leach.
402. GALLINULA CHLOROPUS. Lath.
Crex chloropus Lichst.
Fulica chloropus Linn.
F. fistulans Gmel.
Fulica flavipes Gmel.
F. fusca Gmel.
F. maculata Gmel.
Porphyrio olivarius Barr.
Rallus chloropus Savi.
Stagnicola chloropus Brehm.
S. septentrionalis Brehm.
403. PORPHYRIO CÆSIUS. Barr.
Fulica porphyrio Pall.
Porphyrio antiquarum Bp.
P. hyacinthinus Temm.
P. veterum Bp.
404. FULICA ATRA. Linn.
Fulica æthiops Sparm.
F. atterima Linn.
F. atrata Pall.
F. leucoryx Sparm.
F. major Briss.
F. platyuros Brehm.
F. pullata Pall.
405. FULICA CRISTATA. Gmel.
F. mitrata Licht.
Gallinula cristata Lath.
Lupha cristata Reich.
406. PHŒNICOPTERUS ROSEUS. Pall.
P. antiquorum Temm.
P. erythræus Salv.
P. europæus Vieill.
P. ruber Linn.
407. ANSER SYLVESTRIS. Briss.
Anas segetum Gmel.
Anser arvensis Brehm.
A. ferus Flem.
A. segetum M. et W.
408. ANSER BRACHYRHYNCHUS. Baill.
A. brevirostris Thienn.
A. phœnicopus Bartl.
A. segetum Naum.
409. ANSER ERYTHROPUS. Newton.
Anas erythropus Linn.
Anser cinerascens Brehm.
A. minutus naum.
A. Temminckii Boie.
410. ANSER ALBIFRONS. Bechst.
Anas albifrons Gmel.
Anser Bruchi Bp.
A. erythropus Flem.
A. intermedius Naum.
A. medius Temm.
A. septentrionalis sylvestris Briss.
410 A. *ANSERPALLIPES*. De Selys.
A. albifrons roseipes Schleg.
411. ANSER CINEREUS. Mey.
Anas anser ferus Temm.
A. anser Gmel.
Anser ferus Stephen.
Anser palustris Flem.
A. sylvestris Brehm.
A. vulgaris Pall.
412. CHEN HYPERBOREUS. Boie.
Anas cærulescens.
A. hyperborea.
A. nivalis Forster.
Anser hyperboreus Pall.
A. niveus Briss.
413. BERNICLA LEUCOPSIS. Boie.
Anas erythropus Gmel.
Anser bernicla Leach.
A. leucopsis Bechst.
Bernicla erythropus Steph.
414. BERNICLA BRENTA. Steph.
Anas bernicla Linn.
Anser brenta Pall.
A. torquatus Frisch.
Bernicla melanopsis Macgill.
415. BERNICLA RUFICOLLIS. Boie.
Anas ruficollis Gmel.
A. torquata Gmel.
Anser ruficollis Pall.
Casarka minor Lepech.
Rufibrenta ruficollis Bp.
416. BERNICLA CANAGICA. G. R. G.
Anas canagica Sewast.
Anser pictus Pall.
A. canagicus Brandt.
Clœphaga canagica Eyton.
417. CHENALOPEX ÆGYPTIACA. Steph.
Anas ægyptiaca Linn.
A. varia Bechst.
Anser ægyptiacus Briss.
A. varius Mey.
Bernicla ægyptiacus Eyton.
Tadorna ægyptiaca Boie.
418. CYGNUS FERUS Ray.
Anas cygnus Linn.
Cygnus melanorhynchus Mey.
C. musicus Bechst.
C. olor major Pall.
C. xanthorhinus Naum.
Olor musicus Wagl.
419. CYGNUS MINOR. K. et B.
Cygnus altumi Baedek.
Cygnus Bewickii Yarr.
C. islandicus Brehm.
C. melanorhinus Naum.

C. musicus minor Schleg.
C. olor minor Pall.
Olor minor Bp.
420. CYGNUS MANSUETUS. Linn.
Anas cygnus Linn.
A. olor Gmel.
Cygnus gibbus Bechst.
Cygnus olor Vieill.
C. sibilus Pall.
420 A. *CYGNUS IMMUTABILIS*. Yarr.
C. olor immutabilis Schleg.
421. TADORNA BELONII. Ray.
Anas cornuta S. G. Gmel.
A. tadorna Linn.
Tadorna familiaris Boie.
T. gibbera Brehm.
T. littoralis Brehm.
T. maritima Brehm.
T. vulpanser Flem.
Vulpanser tadorna K. et B.
422. TADORNA CASARCA. Macg.
Anas casarca Linn.
A. rubra S. G. Gmel.
A. rutila Pall.
Anser casarca Vieill.
Casarca rutila Bp.
Tadorna rutila Boie.
Vulpanser rutila K. et B.
423. SPATULA CLYPEATA. Boie.
Anas clypeata Linn.
A. rubens Gmel.
Clypeata brachyrhynchus Brehm.
C. macrorhynchus Brehm.
C. platyrhynchus Brehm.
C. pomarina Brehm.
Rhyncaspis clypeata Stephen.
424. ANAS BOSCHAS. Linn.
A. fera Briss.
Boshas domestica Swains.
425. CHAULELASMUS STREPERA. G. R. G.
Anas kekuschka S. G. Gmel.
A. strepera Linn.
Chauliodus strepera Swains.
Ktinorhynchus strepera Eyton.
Querquedula strepera Macgill.
426. MARECA PENELOPE. Selby.
Anas fistularis Briss.
A. kagolka S. G. Gmel.
A. penelope Linn.
Mareca fistularis Steph.
427. MARECA AMERICANA. Steph.
Anas americana Gmel.
A. Wigeon Bonnet.
428. DAFILA ACUTA. Eyton.
Anas acuta Linn.
A. caudacuta Leach.
A. caudata Brehm.
Anas longicauda Briss.
Dafila caudacuta Steph.
Phasianurus acutus Wagl.
Querquedula acuta Selby.
Q. caudacuta Macgill.
Trachelonetta acuta Kaup.
429. QUERQUEDULA CIRCIA. Steph.
Anas circia Linn.
Cyanopterus circia Eyton.
Pterocyanea circia Bp.
Querquedula glaucopterus Brehm.
Q. scapularis Brehm.
430. QUERQUEDULA DISCORS. Z. G.
Anas discors Linn.
Cyanopterus discors Eyton.
Pterocyanea discors Bp.
Querquedula americana Briss.
Q. virginiana Briss.
431. QUERQUEDULA CRECCA. Steph.
Anas crecca Linn.
Nettion crecca Kaup.
Querquedula creccoides Brehm.
Q. minor Briss.
Q. subcrecca Brehm.
432. QUERQUEDULA FALCATA Bp.
Anas falcaria Gmel.
A. falcata Pall.
A. drepanopteros Messers.
Eunetta falcata Bp.
Querquedula falcaria Eyton.
433. QUERQUEDULA FORMOSA Bp.
Anas baikal Bonnet.
A. formosa georgi.
A. glocitans Pall.
Eunetta farmosa Bp.
434. QUERQUEDULA ANGUSTIROSTRIS. Bp.
Anas angustirostris Menet.
A. marmorata Temm.
Marmaronetta angustirostris Reich.
435. BRANTA RUFINA. Boie.
Anas fistularis cristata Briss.
A. rufina Pall.
Aythya rufina Macgill.
Callichen ruficeps Brehm.
C. rufinus Brehm.
Fuligula rufina Steph.
Mergoides rufina Eyton.
Netta rufina Kaup.
436. FULIGULA CRISTATA. Steph.
Anas arctica Leach.
A. colymbis Pall.
A. fuligula Linn.

Anas. latirostra Brünn.
A. scandiana Gmel.
Aythya fuligula Boie.
Nyroca fuligula Flem.
437. FULIGULA COLLARIS. Bp.
Anas collaris Donar.
A. fuligula Wills.
A. rufitorques Bp.
Fuligula rufitorques Bp.
438. FULIGULA MARILA. Steph.
Anas frenata Sparm.
Anas marila Linn.
Aythya islandica Brehm.
A. leuconotus Brehm.
A. marila Boie.
Fuligula Gesneri Eyton.
Nyroca marila Flem.
439. FULIGULA FERINA. Steph.
Anas ferina Linn
A. rufa Gmel.
A. ruficollis Scop.
Aythya erythrocephala Brehm.
A. ferina Boie.
Nyroca ferina Flem.
440. FULIGULA NYROCA. Steph.
Anas africana Gmel.
A. ferruginea Gmel.
A. glaucion Pall.
A. leucophtalmos Bechst.
A. nyroca Guld.
Aythya nyroca Boie.
Nyroca leucophthalmos Flem.
441. CLANGULA GLAUCION. Brehm.
Anas clangula Linn.
A. glaucion Linn.
A. hyemalis Pall.
Clangula chrysophtalmos Steph.
C. leucomelas Brehm.
C. peregrina Brehm.
C. vulgaris Flem.
Glaucion clangula Kaup.
442. CLANGULA ISLANDICA. Bp.
Anas Barrowii Temm.
A. islandica Gmel.
Clangula Barrowii Swains.
C. scapularis Brehm.
Glaucion islandicum K. et B.
443. CLANGULA ALBEOLA. Steph.
Anas albeola Linn.
A. bucephala Linn.
A. hiberna Briss.
A. rustica Linn.
Querquedula ludoviciana Briss.
444. CLANGULA HISTRIONICA. Boie.
Anas histrionica Linn.
A. minuta Linn.
Anas torquata Briss.
Cosmonessa histrionica Kaup.
Harelda histrionica K. et B.
445. HARELDA GLACIALIS. Steph.
Anas glacialis Linn.
A. hyemalis Linn.
A. longicauda islandica Briss.
Clangula glacialis Boie.
Crymonessa glacialis Macgill.
Pagonetta glacialis Kaup.
446. ENICONETTA STELLERI. G. R. G.
Anas dispar Sparm.
A. occidua Bonn.
A. Stelleri Pall.
Clangula Stelleri Boie.
Fuligula dispar Steph.
Harelda Stelleri Eyton.
Polysticta Stelleri Eyton.
Stellaria dispar Bp.
Somateria Stelleri Brehm.
447. SOMATERIA MOLLISSIMA. Boie.
Anas Cutberti Pall.
A. lanuginosus Briss.
A. mollissima Linn.
448. SOMATERIA SPECTABILIS. Boie.
Anas behringii Lath.
A. freti-hudsoni Briss.
A. mollissima Temm.
A. spectabilis Linn.
Fuligula spectabilis Degl.
449. OIDEMIA FUSCA. Flem.
Anas carbo Pall.
A. fuliginosa Bechst.
A. fusca Linn.
A. nigra major Briss.
Melanetta fusca Boie.
450. OIDEMIA NIGRA. Flem.
Anas atra Pall.
A. cineraceus Bechst.
A. nigra Linn.
Melanitta nigra Boie.
Oidemia leucocephala Flem.
451. OIDEMIA PERSPICILLATA. Steph.
Anas nigra major freti hudsonis Briss.
A. perspicillata Linn.
Melanitta perspicillata Boie.
Pelionetta perspicillata Kaup.
452. ERIMISTURA LEUCOCEPHALA. Bp.
Anas leucocephala Scop.
A. mersa Pall.
Erimistura mersa Bp.
Undina mersa K. et B.

453. MERGUS MERGANSER. Linn.
Merganser castor Bp.
M. cinereus Briss.
M. gulo Steph.
M. Raii Leach.
Mergus castor Linn.
M. rubricapilla Brünn.
454. MERGUS SERRATOR. Linn.
Merganser cristatus Briss.
M. serrator Steph.
Mergus leucomela Brehm.
M. serrator Pallasii Bp.
Mergus niger Gmel.
M. serratus Gmel.
455. MERGUS CUCULLATUS. Linn.
Merganser cucullatus Steph.
M. virginianus cristatus Briss.
Mergus fuscus Lath.
456. MERGUS ALBELLUS. Linn.
Merganser cristatus minor Briss.
M. stellatus Briss.
Mergellus albellus Selby.
Mergus asiaticus S. G. Gmel.
M. glacialis Brünn.
M. minutus Linn.
457. ANOUS STOLIDUS. G. R. G.
A. niger Steph.
A. pileatus Bp.
Gavia fusca Briss.
Megalopterus stolidus Bp.
Sterna stolida Linn.
458. STERNA CASPIA. Pall.
Hydroprogne caspica Kaup.
Sterna megarhynchos. M. et W.
S. tschagrava Lepech.
Sylochelidon caspia Brehm.
Thalasseus caspius Boie.
459. STERNA ANGLICA. Mont.
Gelochelidon anglica Bp.
G. balthica Brehm.
G. meridionalis Brehm.
G. palustris Macgill.
Laropis anglica Wagl.
Sterna aranea Wils.
Thalasseus anglicus Boie.
460. STERNA CANTIACA. Gmel.
S. Bergii Reich.
S. Boysii Lath.
S. canescens M. et W.
S. columbina Schranck.
S. nævia Bew.
S. striata Gmel.
Thalasseus cantianus Boie.
461. STERNA AFFINIS. Rüpp.
S. maxuriensis Ehrenb.
Thalasseus affinis Bp.
462. STERNA BERGII. Lichst.
Pelecanopus Bergii Bp.
P. velox Bp.
Sterna longirostris Less.
S. velox Rüpp.
Thalasseus velox Bp.
463. STERNA HIRUNDO. Linn.
Hydrocecropis hirundo Boie.
Sterna fluviatilis Naum.
S. marina Eyton.
464. STERNA PARADISEA. Brünn.
S. arctica Temm.
S. argentata Brehm.
S. hirundo Bp; Linn.
Sterna macroura Naum.
S. Nitzschii Kaup.
465. STERNA DOUGALLII Mont.
Hydrocecropis Dougallii Boie.
Sterna Macdougallii Macgill.
S. paradisea K. et B.
Thalassea Dougalli Kaup.
466. STERNA MINUTA. Linn.
S. antarctica Forster.
Sterna metopoleucos S. G. Gmel.
S. minor Briss.
Sternula minuta Boie.
S. pomarina Brehm.
467. STERNA FULIGINOSA. Gmel.
Halyplana fuliginosa Wagl.
Sterna infuscata Lichst.
S. serrata Forst.
468. HYDROCHELIDON FISSIPES. G. R. G.
H. nigra Boie.
H. nigricans Brehm.
H. obscura Brehm.
Sterna fissipes Linn.
S. nævia Briss.
S. nigra Briss.
Viralva nigra Steph.
469. HYDROCHELIDON NIGRA. G. R. G.
H. leucoptera Boie.
Sterna leucoptera Meisn; Schinc.
S. nævia Linn.
S. nigra Linn.
S. fissipes Pall.
Viralva leucoptera Steph.
470. HYDROCHELIDON HYBRIDA. G. R. G.
Pelodes leucopareia Kaup.
Sterna Delamottei Vieill.
S. hybrida Pall.
Sterna leucopareia Natt.
Viralva leucopareia Steph.
471. RHODOSTETIA ROSSII. Macg.
Larus roseus Macg.
L. Rossii Richards.
Rossia rosea Bp.

472. PAGOPHILA EBURNEA. Kaup.
Cetosparactes eburneus Macg.
Gavia eburnea Boie.
Larus candidus O. Fabr.
L. eburneus Gmel.
L. niveus Martens.
Pagophila brachytarsa Bruch.
P. nivea Bp.
473. LARUS GLAUCUS. Brünn.
Glaucus consul Bruch.
Laroides glaucus Bruch.
Larus consul Boie.
Larus glacialis Macgill.
Leucus glaucus Kaup.
Plautus glaucus Reich.
474. LARUS LEUCOPTERUS. Faber.
Glaucus glacialis Bruch.
G. leucopterus Bruch.
Laroides glaucoides Brehm.
L. leucopterus Brehm.
Larus minor Brehm.
475. LARUS MARINUS. Linn.
Dominicanus marinus Bruch.
Larus Fabricii Brehm.
L. Mulleri Brehm.
L. maximus Brehm; Leach.
L. niger Briss.
L. varius Briss.
Leucus marinus Kaup.
476. LARUS FUSCUS. Linn.
Clupeilarus fuscus Bp.
Dominicanus fuscus Bruch.
Gavia grisea Briss.
Laroides fuscus Brehm.
L. harangorum Brehm.
L. melanotus Brehm.
Larus cinereus Leach.
L. flavipes M. et W.
L. griseus Briss.
Leucus fuscus Kaup.
477. LAURUS ARGENTATUS. Brünn.
Glaucus argentatus Bruch.
Laroides argentaceus Brehm.
L. argentatus Brehm.
Larus cinereus Briss.
L. glaucus Retz.
477 A. *LARUS LEUCOPHÆUS*. Licht.
L. Michaellesii Bruch.
478. LARUS AUDOUINI. Payraud.
Gavina Audouini Bp.
Glaucus Audouini Bruch.
Laroides Audouini Brehm.
Larus Payraudei Vieill.
479. LARUS GELASTES. Licht.
Gavia gelastes Bruch
Gelastes columbinus Bp.
G. Lambruschinii Bp.
Larus columbinus Golow.
L. genei de Breme.
L. Lambruschinii Bp.
L. leucocephalus Beiss.
L. rubriventris Vieill.
L. tenuirostris Temm.
Xema Lambruschinii Bp.
480. LARUS CANUS. Linn.
Gavia cinerea major Briss.
Larus cyanorhynchus M. et W.
Larus hybernus Gmel.
L. procellosus Bechst.
480 A. *LARUS NIVEUS*. Pall.
Larus canus major midd.
L. Heinii Homey.
L. kamtschatckensis Bp.
Rissa nivea Bp.
481. XEMA LEUCOPHTHALMUM. Bp.
Adelarus leucophthalmus Bp.
Larus leucophtalmus Lichst.
482. XEMA ATRICILLA. Boie.
Atricilla Catesbœi Bp.
Gavia atricilla Macgill.
Larus atricilla Linn.
L. plumbiceps Brehm.
L. ridibundus Wills.
483. XEMA ICHTHYACTUS. Bp.
Ichthyactus Pallasii Kaup.
Larus ichthyaetus Pall.
484. XEMA RIDIBUNDUS. Boie.
Chroicocephalus ridibundus Eyton.
Gavia ridibunda Briss.
G. phœnicopus Briss.
Larus atricilla Pall.
L. cinererarius Linn.
L. erythropus Gmel.
L. nævius Pall.
L. ridibundus Linn.
Xema pileatum Brehm.
485. XEMA MELANOCEPHALA. Boie.
Gavia melanocephala Bp.
Larus melanocephalus Natt.
486. XEMA BONAPARTII. Bp.
Larus Bonapartii Richards.
487. XEMA MINUTUM. Boie.
Chroicocephalus minutus Eyton.
Gavia minuta Macgill.
Hydrocolœus minutus Kaup.
Larus d'Orbignyi Aud.
L. minutus Pall.
L. nigrotis Less.
L. pygmæus Bory.
488. XEMA SABINEI. Leach.
Gavia Sabinei Macgill.

489. RISSA TRIDACTYLA. Macgill.
Cheimonea tridactyla Kaup.
Gavia cinerea Briss.
G. cinerea major Briss.
G. tridactyla Boie.
Laroides minor Brehm.
L. rissa Brehm.
L. tridactyla Brehm.
Larus canus Pall.
L. gavia Pall.
L. torquatus Pall.
L. rissa Brünn.
L. tridactylus Linn.
Rissa Brünnichii Steph.
R. cinerea Eyton.

490. STERCORARIUS CATARACTES. Vieill.
Cataracta fusca Leach.
Cataracta skua Brünn.
Cataractes skua Steph.
C. vulgaris Flem.
Larus cataractes Linn.
L. fuscus Briss.
Lestris cataractes Temm.
Megalestris cataractes Bp.
Stercorarius pomarinus Vieill.

491. STERCORARIUS POMARINUS. Vieill.
Cataractes parasitica Pall.
C. pomarina Steph.
Coprotheris pomarinus Reich.
Larus crepidatus M. et W.
L. parasiticus M. et W.
Lestris parasiticus Temm.
L. pomarinus Temm.
L. sphæriuros Brehm.
Stercorarius striatus Briss.

492. STERCORARIUS PARASITICUS. G. R. G.
Cataracta cepphus Brünn.
C. parasitica Retz.
C. parasita Pall.
Larus crepidatus Gmel.
L. parasiticus Linn.
Lestris crepidatus Degl. Temm.
L. parasita K. et B.
L. parasiticus Bp. Degl.
L. Richardsoni Swains.
Stercorarius cepphus Degl.

493. STERCORARIUS LONGICAUDUS. Briss.
Lestris Brissoni Boie.
L. cepphus Bp.
L. Hardyii Bp.
L. parasiticus Tem.
L. spinicauda Bp.
Stercorarius cephus Schleg.
S. longicaudatus Degl.

494. PROCELLARIA GLACIALIS. Linn.
Fulmarus glacialis Steph.
Procellaria cinerea Briss.
P. hiemalis Brehm.
Rhantistes glacialis Kaup.

495. PROCELLARIA CAPENSIS. Linn.
Daption capensis Steph.
Procellaria nævia Briss.

496. PROCELLARIA HASITATA. Kuhl.
Æstrelata diabolica Bp.
Proellaria diabolica l'Herm.
P. l'Hermineri Less.

497. THALASSIDROMA PELAGICA. Selby.
Hydrobates ferroensis Brehm.
H. pelagica Boie.
Procellaria pelagica Linn.

498. THALLASSIDROMA OCEANICA. Schinz.
Oceanites Wilsoni K. et B.
Procelaria oceanica Kuhl.
P. pelagica Wils.
P. Wilsoni Bp.
Thalassidroma Wilsoni Bp.

499. THALASSIDROMA LEUCORHOA. Z. G.
Hydrobathes Leachii Boie.
Procellaria Bullakii Flem.
P. Leachii Temm.
P. leucorhoa Vieill.
P. pelagica Pall.
Thalassidroma Bullakii Selby.
T. Leachii Bp.
T. melitensis Schembri.

500. THALASSIDROMA BULWERI. Bp.
Bulweria columbina Bp.
Procellaria Anginho Heinck.
Puffinus columbinus Moquin.

501. PUFFINUS CINEREUS. G. Cuv.
Procellaria cinerea Kuhl.
P. Kuhlii Boie.
P. puffinus Temm.
Puffinus Kuhlii Bp.

502. PUFFINUS MAJOR. Faber.
Ardenna major Reich.

503. PUFFINUS ANGLORUM. Boie.
Nectris puffinus K. et B.
Procellaria anglorum Kuhl.
P. puffinus Brün.
Puffinus arcticus Faber.

504. PUFFINUS YELKOUAN. Bp.
Procellaria Yelkouan Acerbi
Puffinus anglorum Nord.

505. PUFFINUS OBSCURUS. Boie.
Cymotomus obscurus Macgill.
Nectris obscura K. et B.
Procellaria obscurus Gmel.
Puffinus nigax Baillonii Bp.
506. PUFFINUS FULIGINOSUS. Strickl.
Nectris carneipes Bp.
N. fuliginosa K. et B. Bp.
N. gama Bp.
Puffinus carneipes Gould.
P. cinereus Smith.
P. major Temm.
507. DIOMEDEA EXULANS. Linn.
D. adusta Tschudi.
D. spadicea Gmel.
Plautus albatrus Klein.
508. DIOMEDEA CHLORORHYNCHOS. Gmel.
509. SULA BASSANA. Briss.
Moris Bassana Leach.
Morus Bassanus Vieill.
Pelicanus Bassanus Linn.
P. maculatus Gmel.
Sula alba M. et W.
S. major Brehm; Briss.
510. PHAETON ÆTHEREUS. Linn.
P. Catesbyi Brandt.
511. FREGATA MARINA. Barr.
Carbo aquicus Mey.
Fregata aquila Schleg.
Pelicanus aquilus Linn.
P. leucocephalus Gmel.
P. Palmerstoni Gmel.
Tachypetes aquila Vieill.
512. PHALACROCORAX CARBO. Leach.
Carbo cormoranus M. et W.
Cormoranus crassirostris Baill.
Graculus carbo G. R. G.
G. major Temm.
Haliæus cormoranus Naum.
Hydrocorax carbo Vieill.
Pelicanus carbo Linn.
P. phalacrocorax Brünn.
Phalacrocorax medius Nils. Bp.
513. PHALACROCORAX CRISTATUS. Steph.
Carbo cristatus Temm.
C. graculus M. et W.
Carbo Desmaresti Peyraud.
C. leucogaster Cara.
Graculus cristatus G. R. G.
G. Desmaresti Bp.
G. Linnæi G. R. G.
Hydrocorax cristatus Leach.
Pelicanus cristatus Fabr.
Pelicanus graculus Linn.
Phalacrocorax graculus Leach.
514. PHALACROCORAX PYGMEUS. Dumont.
Carbo pygmæus Temm.
Graculus pygmæus G. R. G.
Haliæus pygmæus Bp.
Hydrocorax pygmæus Vieill.
Microcarbo pygmæus Bp.
Pelicanus pygmæus Pall.
515. PELICANUS ONOCROTALUS. Linn.
Pelicanus minor Rüpp.
P. onocratulus minor Bp.
P. roseus Eversm.
516. PELICANUS CRISPUS. Bp.
P. onocrotalus Pall.
517. PODICEPS CRISTATUS. Lath.
Colymbus cristatus Briss: Linn.
C. cornutus Briss.
C. urinator Linn.
Lophaithya cristata Kaup.
Podiceps mitratus Brehm.
P. patagiatus Brehm.
518. PODICEPS GRISEGENA. G. R. G.
Colymbus cucullatus Pall.
C. grisegena Bodd.
C. parotis Sparm.
C. rubricollis Gmel.
C. subcristatus Jacq.
Pedetaithya subcristatus Kaup.
Podiceps canogularis Brehm.
P. rubricollis Lath.
P. subcristatus Kaup.
518 A. *PODICEPS HOLBOLLI*. Reinh.
P. rubricollis Andul.
519. PODICEPS LONGIROSTRIS. Bp.
520. PODICEPS AURITUS. Lath.
Colymbus auritus Linn.
C. caspicus S. G. Gmel.
C. cristatus Mohr.
C. cristatus minor Briss.
C. cornutus minor Briss.
C. minor Briss.
C. nigricans Scop.
Podiceps arcticus Boie.
P. cornutus Lath.
P. hybridicus Lath.
P. obscurus Lath.
P. sclavus Bp.
521. PODICEPS NIGRICOLIS. Sandew.
Colymbus auritus Briss. Linn.
Podiceps auritus Lath.
522. PODICEPS FLUVIATILIS Z. G.

Colymbus fluviatilis Briss.
C. hebridus Gmel.
C. minor Gmel.
C. pyrenaicus Lapeyr.
Podiceps minor Lath.
P. pygmæus Brehm.
Sylbeocyclus europaeus Macg.
S. minor Bp.
Tachybaptes minor Reich.

523. COLYMBUS GLACIALIS. Linn.
Cepphus torquatus Pall.
Colymbus atrogularis Mey.
Colymbus hiemalis Brehm.
C. immer Linn.
C. maximus Brehm.
C. torquatus Brünn.
Eudytes glacialis Naum.
Mergus major Briss.
M. major nævius Briss.

524. COLYMBUS ARCTICUS. Linn.
Cepphus arcticus Pall.
Colymbus macrorhynchus Brehm.
Eudytes arcticus Naum.
Mergus gutture nigro Briss.

525. COLUMBUS SEPTENTRIONALIS. Linn.
Cepphus septentrionalis Pall.
Colymbus borealis Brünn.
C. lumne Brünn.
C. stellatus Brünn.
C. rufogularis Mey.
C. striatus Gmel.
Eudytes septentrionalis Naum.
Mergus gutture rubro Briss.

526. URIA TROILE. Lath.
Colymbus minor Gmel.
C. Troile Linn.
Uria lomvia Brünn.
U. norwegica Brehm.
U. swarbag Brünn.

526 A. *URIA RINGVIA*. Brünn.
U. alca Brünn.
U. lacrimans la Pylaie.
U. leucopsis Brehm.
U. Troile Temm.
U. Troile leucophthalmos Fab.

527. URIA ARRA. K. et B.
Cepphus arra Pall.
Uria Brunnichii Sabne.
U. francsii Leach.
U. pica Faber.
U. Troile Brünn.

528. URIA GRYLLE. Loth.
Cepphus columba Pall.
C. ferrœensis Brehm.
C. lacteolus Pall.
C. Meisneri Brehm.
Colymbus grylle Linn.
Grylle columba Bp.
Uria balthica Brünn.
U. groenlandica G. R. G.
U. grylloides Brünn.
U. lacteola Lath.
U. minor nigra Briss.
U. scapularis Steph.
U. striata Briss.

528 A. *URIA MANDTII*. Lichst.

529. MERGULUS ALLE. Vieill.
Alca alle Linn.
A. candida Brünn.
Arctica alle G. R. G.
Cepphus alle Less.
Mergulus arcticus Brehm.
M. melanoleucos Leach.
Uria alle Temm.
U. minor Briss.

530. FRATERCULA ARCTICA. Vieill.
Alca arctica Linn.
A. canagularis Mey.
A. deleta Brünn.
A. labrador Gmel.
Ceratoblepharum arctica Brandt.
Lunda arctica Pall.
Mormon arcticus Macgill.
M. fratercula Temm.
M. Grabæ Brehm.
M. polaris Brehm.

531. FRATERCULA CORNICULATA. Brandt.
Ceratoblepharum corniculata Brandt.
Mormon corniculata Naum.
M. corniculatum Kittl.
M. glacialis Temm.

532. ALCA TORDA. Linn.
A. balthica Brünn.
A. glacialis Brehm.
A. minor Briss.
A. pica Linn.
A. unisulcata Brünn.
Utamania pica Leach.
U. torda Leach.

533. ALCA IMPENNIS. Linn.
A. major Briss.
Plautus impennis.
Pinguinus impennis Brehm.

VOCABULAIRE

ABDOMEN. — (Voir Extérieur). On y distingue d'avant en arrière : l'épigastre, le ventre, la région anale.

ACÉRÉ. — Très pointu et tranchant : ongle acéré, bec acéré.

ACUMINÉ. — Terminé en pointe aiguë et prolongée : Plumes de la nuque des aigles.

AIGRETTE. — Faisceau de plumes longues et effilées qui se trouvent sur la tête de quelques oiseaux. *Pl. III, fig. 10 et 11 : Pl. XVIII, fig. 2 et 9.*

AILES. — Membre antérieur de l'oiseau, organisé pour le vol. On y remarque des grandes plumes qui sont les pennes de l'aile ou rémiges et de petites recouvrant la base des premières et qui sont les tectrices. *Pl. XXV, fig. 3.*

Rémiges : 1° Rémiges polliciales ou bâtardes insérées sur le pouce :

2° Rémiges primaires ou métacarpiennes insérées sur la main (ordinairement au nombre de 10). Souvent la première est très réduite et négligée par les ornithologues :

3° Rémiges secondaires ou cubitales, insérées sur l'avant-bras (de 10 à 18) :

4° Tertiaires ou humérales, ou internes (rarement plus de 4).

Tectrices : Partagées en sus-alaires ou couvertures sup. de l'aile et sous-alaires ou couvertures inf. de l'aile. Les sus-alaires forment trois zones nommées : grandes sus-alaires, moyennes sus-alaires, petites sus-alaires. Les grandes sus-alaires qui sont les plus proches des rémiges, offrent des grandes sus-alaires primaires et des grandes sus-alaires secondaires, recouvrant les rémiges du même nom.

L'aile est dite : sur-aiguë, première rémige la plus longue, ou les première ou deuxième ; aiguë, deuxième rémige la plus longue : sub-aiguë, deuxième et troisième rémiges les plus longues ; sub-obtuse, troisième ou troisième et quatrième rémiges les plus longues ; obtuse, quatrième rémige la plus longue ; sur-obtuse, quatrième et cinquième rémiges les plus longues.

ANNELÉ. — Tarse annelé. (Voir Patte).

BACCIVORE. — Qui se nourrit de baies : mûres, groseilles, airelles, etc.

BAGUETTE. — Tige centrale plus ou moins forte de la plume, on dit aussi le rachis.

BARBES. — Filaments de la plume insérés de chaque côté du rachis.

BONNET. — Partie du dessus de la tête allant du bec à la nuque. On y distingue de l'avant à l'arrière : le front, le vertex, l'occiput. (Voir Extérieur).

BRACHYPTÈRE. — Qui a des ailes très petites. Nom d'un sous-ordre.

BRIDE. — Sorte de moustaches descendant sur les côtés du cou et se réunissant sur la poitrine. *Pl. XIV, fig. 8 et 17.*

CALLOSITÉ. — Callosité frontale : plaque ou écusson charnu, nu, qui prolonge le bec, sur le front. *Pl. XIX, fig. 11 et 12 ; Pl. XX, fig. 1.*

CALOTTE. — (Voir Bonnet).

CANALICULÉ. — Creusé d'une gouttière longitudinale en dessous : ongle canaliculé.

CAPUCHON. — Partie comprenant la tête et le haut du cou.

CARNIVORE. — Qui se nourrit de viande. Réservé aux oiseaux qui se nourrissent de mammifères ou d'oiseaux vivants.

CIRE. — Membrane épaisse plus ou moins nue qui entoure la base du bec de certains oiseaux et s'étend plus ou moins loin. *Pl. I, fig. 9; Pl. III, fig. 9; Pl. XXIII, fig. 1.*

COMMISSURES. — Point de rencontre des bords des deux mandibules du bec.

COMPRIMÉ. — Aplati latéralement. Bec comprimé; tarses comprimés. *Pl. XVIII, fig. 13; Pl. XXIV, fig. 4, 8 et 13.*

CONQUE. — Cavité de l'oreille où s'ouvre le conduit auditif.

CROUPION. — (Voir Extérieur).

DÉCOMPOSÉ. — Plumage décomposé : dont les plumes sont plus ou moins ramifiées, ébarbées ou transformées en poils.

DÉPRIMÉ. — Aplati de haut en bas : bec déprimé. *Pl. XX, fig. 5, 7 et 9.*

DISQUE. — Disque périophthalmique : cercle de plumes plus ou moins complet qui entoure l'œil chez les strigiens. *Pl. III, fig. 2; Pl. IV, fig. 6 et 8.*

DOIGTS. — (Voir Patte).

DOSSIER. — Dossier de l'aile : bord antérieur de l'aile, celui opposé aux rémiges.

DUVET. — Plumes à rachis réduit et à barbes très molles.

ÉCUSSONNÉ. — Tarse écussonné. (Voir Patte) :

ENVERGURE. — Distance de l'extrémité des ailes étendues.

ÉPERON. — Excroissance cornée qui arme le tarse ou l'aile de certains oiseaux.

ÉPIGASTRE. — (Voir Abdomen).

ERGOT. — Éperon mousse qui arme le tarse de certains gallinacés mâles. *Pl. XIV, fig. 9.*

ÉTAGÉ. — Rectrices, rémiges étagées : qui augmentent ou diminuent régulièrement en passant de l'une à l'autre. Queue étagée. (Voir Queue).

EXTÉRIEUR. — On considère dans l'oiseau une face supérieure et une face inférieure. Deux sortes de plumes : les pennes qui sont les grandes plumes des ailes et de la queue (rémiges et rectrices) et les tectrices. On distingue dans les faces plusieurs régions. Face supérieure (en partant du bec) : bonnet, nuque, derrière du cou, dos, épaules ou scapulaires, croupion, sus-caudales. De côté : lorums, bandes sourcilières, région parotide, côtés du cou, sus-alaires.

Face inférieure : gorge, bas du cou, poitrine, abdomen, flancs, sous-alaires, sous-caudales. *Pl. XXV, fig. 1.*

FLAMMÉ. — Marqué de taches en forme de flammes.

FLANCS. — (Voir Extérieur).

GEMMIVORE. — Qui mange des bourgeons.

GRIVELÉ. — Marqué de taches nombreuses et foncées en forme de larmes ou de lunules.

HAUSSE-COL. — Tache en forme de croissant embrassant le haut de la poitrine. *Pl. VI, fig. 9.*

HUPPE. — Touffe de plumes longues, plus ou moins dressée sur la tête de certains oiseaux. *Pl. VII, fig. 2; Pl. XI, fig. 15; Pl. 15, fig. 1.*

IMBRIQUÉ. — Se recouvrant l'un l'autre comme les tuiles d'un toit : plumage imbriqué.

IRIS. — Membrane circulaire diversement colorée qui occupe le centre de l'œil et présente à son centre la pupille.

JARRETIÈRE. — Bande circulaire colorée que l'on voit au bas de la jambe chez certains Macrodactyles.

LAMELLES. — Série de petites plaques cornées qui garnissent les bords mandibulaires chez certains palmipèdes. *Pl. XXI, fig. 2 et 10; Pl. XXII, figure 1.*

LARVIVORE. — Qui mange les larves (chenilles, etc).

LORUM. (Voir Extérieur).

MACRODACTYLE. — Qui a de grands doigts. Nom d'un sous-ordre.

MALACOPHAGE. — Qui se nourrit d'animaux mous (mollusques, etc.).

MANTEAU. — Partie supérieure comprenant le dos et les épaules.

MIROIR. — Grande tache dont la couleur tranche vivement sur le reste du plumage.

MOUSTACHE. — Bande colorée. ordinairement noire, qui part du côté du bec et descend obliquement. *Pl. II, fig. 7 ; Pl. XII, fig. 11.*

MUSCIVORE. — Qui mange les mouches.

NUQUE. — (Voir Extérieur).

ONDÉ. — Orné de dessins onduleux.

ONGLET. — Petite plaque cornée. de forme variable, qui arme l'extrémité des mandibules chez de nombreux palmipèdes. *Pl. XX, fig. 1 et 9: Pl. XXI, fig. 11.*

OPERCULE. — Membrane qui recouvre plus ou moins l'ouverture des narines.

PALMURE. — Membrane mince qui élargit les doigts et les réunit plus ou moins entre eux. *Pl. XIX, fig. 13; Pl. XX, fig. 2; Pl. XXIII, fig. 12: Pl. XXIV. fig. 4.*

PATTE. — Membre postérieur de l'oiseau. On y distingue la jambe, le tarse et les doigts. Ces diverses parties peuvent être plus ou moins nues ou emplumées. Quand elles sont nues, elles sont recouvertes d'écailles ou scutelles.

Suivant la dimension et le nombre des scutelles le tarse est dit : uniscutellé. *Pl. IX, fig. 8;* scutellé, *Pl. VII, fig. 7;* écussonné, *Pl. I. fig. 10;* annulé, *Pl. VI, fig. 6 et 8;* réticulé, *Pl. XV, fig. 9 et 15.*

Les doigts au nombre de 3 ou 4 sont : le pouce, le doigt interne, le doigt médian, le doigt externe. Le pouce peut faire défaut ou être très réduit. L'externe peut être rejeté en arrière. Parfois le pouce vient devant. On peut donc avoir plusieurs cas : 1° 4 doigts, 4 en avant, *Pl. XII, fig. 7;* 3 en avant, 1 en arrière, *Pl. I, fig. 2; Pl. XXIII, fig. 12*: 2 en avant, 2 en arrière, *Pl. XII, fig. 15 ;*

2° 3 doigts, 3 en avant, *Pl. 15, fig. 15, Pl. XXIV, fig. 16;* 2 en avant, 1 en arrière, *Pl. XIII, fig. 5.*

Le doigt complet avec l'ongle est dit armé. Le nombre des phalanges croît du pouce à l'externe. *Pl. XXV, fig.* .

PECTINÉ. — Dentelé sur le bord comme un peigne.

PENNES. — Grandes plumes de l'aile (rémiges) et de la queue (rectrices). (Voir Aile et Queue).

PINNÉ. — Doigt pinné : élargi d'un seul ou de deux côtés par une membrane à bords libres. *Pl. XVII, fig. 11; Pl. XX, fig. 14.*

PISCIVORE. — Qui se nourrit de poissons.

PLASTRON. — Synonyme de poitrine. (Voir Extérieur).

PLUME. — On y distingue le rachis ou baguette et les barbes insérées de chaque côté. Suivant que les rachis ou les barbes sont atrophiés plus ou moins, on a diverses espèces de plumes parmi lesquelles le duvet et les plumes sétacées ou sétiformes.

POITRINE. — (Voir Extérieur).

QUEUE. — Composée essentiellement des rectrices plus ou moins recouvertes à partir de la base par les sus et les sous-caudales. *Pl. XXV, figure 11.*

Les rectrices ordinairement au nombre de 12 peuvent descendre à 10: mais atteindre un bien plus grand nombre (échassiers, gallinacés).

On y distingue une paire médiane ou coccyzienne, les autres sont les latérales. La paire latérale la plus externe est la paire extérieure, les autres sont les intermédiaires.

Quand les rectrices médianes sont les plus longues, la queue est dite suivant la différence de longueur des rectrices : étagée, *Pl. IX, fig. 13; Pl. XIII, fig. 11;* cunéiforme, conique, arrondie, *Pl. XIII, fig. 7.*

Si les rectrices externes sont plus longues, on a une queue : fourchue, *Pl. II, fig. 4* ou échancrée, *Pl. II, fig. 2.*

La queue est droite quand les rectrices sont sensiblement égales. Elle est biéchancrée quand les rectrices intermédiaires sont plus courtes que les externes et les médianes.

Une queue tectiforme est celle dont les rectrices forment un angle dièdre dont les médianes forment l'arête (faisan).

RACHIS. — (Voir Baguette).

RECTRICES. — Pennes de la queue (Voir Queue).

RÉMIGES. — Pennes de l'aile (Voir Aile).

RÉTICULÉ. — (Voir Patte).

RÉTRACTILE. — Qui peut se ramener sur soi-même : ongle rétractile (rapaces).

SARCOPHAGE. — Qui mange de la chair. (Nous avons réservé ce mot pour les oiseaux qui se nourrissent de cadavres d'animaux).

SCAPULAIRES. — Plumes scapulaires : plumes de l'épaule.

SCUTELLES. — Petites lames cornées qui recouvrent les parties nues de la patte.

SÉDENTAIRE. — Oiseau qui ne quitte pas le pays où il est né.

SERRE. — Nom de la patte de l'oiseau de proie à ongles rétractiles. *Pl. I, fig. 2 et 6; Pl. II, fig. 16.*

SÉTACÉ. — Qui a la forme d'une soie : plume sétacée.

SOURCILIÈRE. — Bande sourcilière ou surcilière. *Pl. IX, fig. 15; Pl. XVI, fig. 2.* (Voir Extérieur).

SOUS-ALAIRE. — (Voir Aile).

SOUS-CAUDALE. — (Voir Queue).

SPATULE. — Élargi à l'extrémité comme une sptatule : bec spatulé. *Pl. XIX, fig. 2.*

SUBULÉ. — Terminé en pointe aiguë et fine comme une alène.

SUS-ALAIRE. — (Voir Aile).

SUS-CAUDALE. — (Voir Queue).

TARSE. — (Voir Patte).

UNGUICULÉ. — Bec unguiculé : dont la mandibule supérieure se termine par un crochet en forme d'ongle.

UNISCUTELLÉ. — (Voir Patte).

VERMICULÉ. — Orné de stries ondulées comme des vers

VERMIVORE. — Qui mange des vers.

VERSATILE. — Doigt versatile : doigt qui peut indifféremment se porter en avant ou en arrière. C'est le doigt externe. *Pl. I, fig. 6; Pl. III, fig. 15.*

VERTEX. — (Voir Bonnet).

ABRÉVIATIONS DES NOMS D'AUTEURS

Acer.	Acerbi.
Audouin.	Audouin.
Audub.	Audubon.
Baedek.	Baedeker.
Baill.	Baillon.
Bailly.	Bailly.
Baird.	Baird.
Bald.	Baldenstein.
Bar.	Barrère.
Barthel.	Barthélémy-Lapommeraie.
Bartlett.	Bartlett.
Bechst.	Bechstein.
Beck.	Beck.
Besecke.	Besecke.
Blainv.	De Blainville.
Blyth.	Blyth.
Boddaert.	Boddaert.
Boie.	Boie.
Boit.	Boitard.
Bonelli.	Bonelli.
Bonnat.	Bonnaterre.
Bon.	Bonomi.
Bork.	Borklaus.
Bory.	Bory de St-Vincent.
Bp.	Prince Bonaparte.
Brandt.	Brandt.
Brehm.	Brehm.
Brew.	Brewer.
Briss.	Brisson.
Bruch.	Bruch.
Brünn.	Brünnich.
Cab.	Cabanis.
Calvi.	Calvi.
Cantr.	Cantraine.
Cara.	Cara.
Cetti.	Cetti.
Charlet.	Charleton.
Cresp.	Crespon.
Cretzsch.	Cretzschmar.
Daud.	Daudin.
De Filip.	De Filippi.
Degl.	Degland.
De la Marm.	De la Marmora.
De Selys.	De Selys Longchamp.
Desfont.	Desfontaines.
Des Murs.	O. des Murs.
Donov.	Donovan.
Dub.	Dubois.
Dumer.	Dumeril.
Dumont.	Dumont.
Duraz.	Durazzo.
Ehrenb.	Ehrenberg.
Elliot.	Elliot.
Eversm.	Eversmann.
Eyton.	Eyton.
Fab.	Faber.
Fabric.	Fabricius.
Falck.	Falck.
Fischer.	Fischer de Wald.
Flem.	Fleming.
Forsk.	Forskal.
Forst.	Forster.
Franck.	Francklin.
Firshc.	Frisch.
Géné.	Géné.
G. Cuv.	G. Cuvier.
Georgi.	Georgi.
Gesner.	Gesner.
Gloger.	Gloger.
Gmel.	Gmelin J.
Golow.	Golowatschow.
Gould.	Gould.
G. R. G.	G. R. Gray.
Güldenst.	Güldenstaedt.
Hardy.	Hardy.
Hasselq.	Hasselquist.
Hemp.	Hemprich.
Holb.	Holboll.
Illig.	Illiger.
Jacq.	Jacquin.
Jam.	Jameson.
Jard.	Jardin.
Jaub.	Jaubert.
J. E. G.	J. E. Gray.
Jenyns.	Jenyns.
Kaup.	Kaup.
K. et B.	Keiserling et Blasius.
Koch.	Koch.
Kramer.	Kramer.
Kuhl.	Kuhl.
Lacep.	Lacepède.
Lapey.	de Lapeyrouse.
Langs.	Langsdorff.
Lath.	Latham.
La Pylaie.	La Pylaie.
Latr.	Latreille.
Leach.	Leach.
Leisl.	Leisler.
Lepech.	Lepechin.
Less.	Lesson.
Le Vail.	Le Vaillant jeune.
Le Vaillant.	Le Vaillant (François).
L'Herminier	L'Herminier.
Licht.	Lichtenstein.

Linder.	Lindermayer.
Linn.	Linné.
Macgill.	Macgillivray.
Malh.	Malherbe.
Marmora.	De la Marmora.
Martin.	Martin.
Meisn.	Meisner.
Menet.	Ménétriés.
Mey.	Meyer.
M. et W.	Meyer et Wolf.
Mich.	Michaelles.
Midd.	Middendorff.
Millet.	Millet.
Moehr.	Moehring.
Moquin.	Moquin.
Mont.	Montagu.
Motschouls.	Motschoulski.
Nath.	Natherer.
Naum.	Naumann.
Nils.	Nilsson.
Nitzsch.	Nitzsch.
Nordm.	Nordmann.
Nuttal.	Nuttal.
Pall.	Pallas.
Payr.	Payraudeau.
Penn.	Pennant.
Pucheran.	Pucheran.
Rafin.	Rafinesque.
Rauz.	Rauz.
Ray.	Ray Jean.
	Ray Jules.
Reichemb.	Reichemberg.
Rennie.	Rennie.
Retz.	Retzius.
Richards.	Richardson.
Roux.	Roux.
Rupp.	Ruppel.
Sabine.	Sabine.
Salv.	Salvadori.
Sander.	Sander.
Savi.	Savi.
Mesner.	Mesner.
Savig.	Savigny.
Say.	Say.
Schem.	Schembri.
Schinz.	Schinz.
Schleg.	Schlegel.
Schranck.	Schranck.
Schwenck.	Schwenckfeld.
Scop.	Scopoli.
Shaw.	Shaw.
Selby.	Selby.
Selys.	De Sélys-Longchamp.
Sewast.	Sewastianoff.
S. Gmel.	S. Gmelin.
Simm.	Simmonds.
Smith.	Smith.
Sparm.	Sparmann.
Steph.	Stephens.
Strickl.	Strickland.
Suckow.	Suckow.
Sundewall.	Sundewall.
Swains.	Swainson.
Sykes.	Sykes.
Temm.	Temminck.
Tengm.	Tengmalm.
Thienm.	Thienemann.
Tschudi.	Tschudi.
Tyssen.	Tyssen.
Verany.	Verany.
Vieill.	Vieillot.
Vig.	Vigors.
Mühle.	Von der Mühle.
Wagl.	Wagler.
Wallengren.	Wallengren.
Webb et B.	Webb et Berthelot.
Werner.	Werner.
Verreaux.	Verreaux.
Willug.	Willuggy.
Wils.	Wilson.
W.	Wolf.
Yarr.	Yarrell.
Z. G.	Z. Gerbe.
Zetter.	Zetterstedt.

UTILITÉ

I. — OISEAUX UTILES

I. SO. FALCONIENS. — Buteonidés (sauf G. Circaetus N.), Falconidés : G. Tinnunculus et Erythropus.
II. SO. VULTURIENS. — Vulturidés, Cathartidés.
III. SO. STRIGIENS (sauf G. Bubo et Nyctea N.).
IV. SO. CONIROSTRES. — Fringillidés, Emberizidés, Alaudidés.
V. SO. DENTIROSTRES (sauf Laniidés I ou N et Bombycillidés I.).
VI. SO. TENUIROSTRES. — VII. SO. FISSIROSTRES. — IX. SO. CUCULIENS. — X. SO. PICIENS.
XIV. SO. PRESSIROSTRES. — Charadriidés, Hematopididés, Vanellidés, Strepsilidés.
XV. SO. LONGIROSTRES. — Scolopacidés, Tringidés, Totanidés, Phalaropidés, Himantopidés.

II. — OISEAUX INDIFFÉRENTS

(C'est-à-dire ne rendant aucun service, sans occasionner toutefois des dégâts, ou dont l'un et l'autre se compensent)

IV. SO. CONIROSTRES. — Loxiidés, Coccothraustidés, Pyrrhulidés, Passeridés.
V. SO. CORACIROSTRES. — Corvidés (sauf G. Corax N), Sturnidés, Oriolidés.
VI. SO. DENTIROSTRES. — Laniidés (petites espèces), Bombycillidés.
IX. SO. SYNDACTYLES. — Coraciidés, Méropidés.
GALLINACÉS.
XIV. SO. PRESSIROSTRES. — Otididés, Tachydromidés, Œdicnémidé.
XV. SO. LONGIROSTRES. — Numéniidés, Récurvirostridés.
XVI. SO. CULTRIRGOTRES. — Gruidés, Ciconiidés, Plataleidés, Ibidés.
XVII. SO. MACRODACTYLES. — Rallidés.
XVII. SO. PHŒNICOPTERIENS.
XVIII. SO. LAMELLIROSTRES. — Ansérîdés, Cygnidés, Anatidés (sauf G. Anas et Spatula N).
XX. SO. LONGIPENNES. — XXII. SO. BRACHYPTÈRES. — Podicipidés.

III. — OISEAUX NUISIBLES

I. SO. FALCONIENS. — La plupart, moins quelques Falconidés et presque tous les Buteonidés U.
II. SO. VULTURIENS. — Gypaëtidés.
III. SO. STRIGIENS. — G. Bubo et Nyctea.
V. SO. CORACIRORTSES. — G. Corax, Garrulidés.
VI. SO. DENTIROSTRES. — Laniidés (grandes espèces).
IX. SO. SYNDACTYLES. — Alcédinidés.
COLOMBINS.
XVI. SO. CULTRIROSTRES. — Ardéidés.
XVII SO. MACRODACTYLES. — Gallinulidés.
XIX SO. LAMELLIROSTRES. — G. Anas et Spatula, Fuligulidés, Mergidés.
XX. SO. LONGIPENNES. — Tous moins Sternidés.
XXI. SO. STEGANOPODES. — XXII. SO. BRACHYPTÈRES. — Moins Podicipidés.

TABLE DES MATIÈRES



7700. — Imprimerie des Beaux-Arts (A. Muller),
36, rue de Seine, Paris.




MD